Manualslib.com - The Global Manuals Library

SONY BRAVIA KD-77A1 REFERENCE MANUAL

Available languages

EN FR RU

Table of Contents

Precautions
Protecting the TV Screen (OLED TV)
Parts and Controls
Using Remote Control
number buttons
Connection Diagram
Installing the TV to the Wall
SU-WL450
Troubleshooting
Specifications
Other ManualsLib Projects

SONY

4-723-927-**11**(1)

4723927110

Television

Reference Guide GB

Guide de référence FR

Справочник RU

BRAVIA

KD-77A1 / 65A1 / 55A1

Table of Contents

Safety Information 2
Precautions 5
Protecting the TV Screen (OLED TV) 6
Parts and Controls 7
Controls and Indicators 7
Using Remote Control 8
Remote Control Parts Description 8
Connection Diagram 10
Installing the TV to the Wall 12
SU-WL450 17
Troubleshooting 19
Troubles and Solutions 19
Specifications 20

Introduction

Thank you for choosing this Sony product.
Before operating the TV, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

Note

- Before operating the TV, please read the "Safety Information" (page 2).
- Instructions about "Installing the TV to the Wall" are included within this TV's instruction manual.
- Images and illustrations used in the Setup Guide and this manual are for reference only and may differ from the actual product.

Location of the Setup Guide

Setup Guide is placed on top of the cushion inside the TV carton.

Help/Help Guide

Help feature offers a lot of information about your TV. To use the Help feature, press **HELP** on the remote control. You can find how to and troubleshooting from the list or keyword search. Select [Help Guide] on Help menu to view the manual. If you connect your TV to the internet, the Help feature and information will be updated.

Location of the identification label

Labels for the TV Model No. and Power Supply rating are located on the rear of the TV. They can be found by removing the centre cover.

Notice for customers in Thailand

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Notes for Australia and New Zealand model

This product is ENERGY RATING qualified in the default mode. ENERGY RATING is a programme designed to promote energy efficient products and practices.

- When the TV is initially set up, it is designed to meet ENERGY RATING requirements while maintaining optimum picture quality.
- Changes to certain features, settings and functionalities of this TV (e.g. TV Guide, Picture/Sound, Eco setting) can slightly change the power consumption.

Depending upon such changed settings (e.g. Shop mode), the power consumption may vary which possibly could exceed the stated energy rating.
To reset the TV to ENERGY RATING qualified settings, complete the initial set-up procedure in [Settings] → [Storage & reset] → [Factory data reset].
After factory data reset, downloaded application data will be deleted. Please download them again.

Safety Information

WARNING

Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

– Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
– Only using furniture that can safely support the television set.
– Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
– Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
– Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
– Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

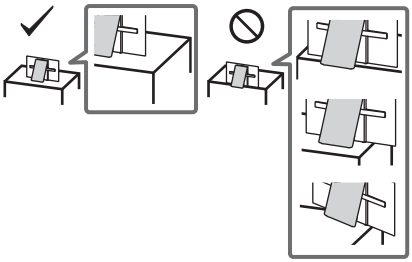
Installation/Set-up

Sufficient expertise is required when installing the TV to the Table-Top Stand.
Refer to the Setup Guide supplied with the TV for stand installation.
Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

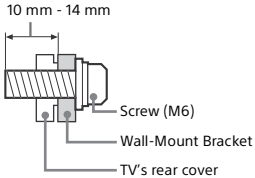
Install and use the TV set in accordance with the instructions below in order to avoid any risk of fire, electric shock or damage and/or injuries.

Installation

- The TV set should be installed near an easily accessible AC power outlet (mains socket).
- Place the TV on a stable, level surface to prevent it from falling over and causing personal injury or property damage.
- Install the TV where it cannot be pulled, pushed, or knocked over.
- Install the TV so that the TV bottom does not protrude out from the TV stand (not supplied). If the TV bottom protrudes out from the TV stand, it may cause TV set to topple over, fall down, and cause personal injury or damage to the TV.

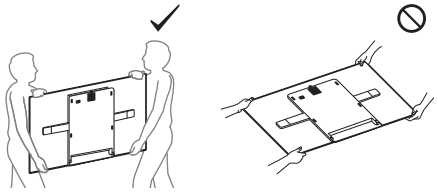


- For safety reasons, be sure to attach the centre cover to the rear of the TV when TV in Table-Top condition.
- Only qualified service personnel should carry out wall-mount installations.
- For safety reasons, it is strongly recommended that you use Sony accessories, including:
  — Wall-Mount Bracket SU-WL450
- Be sure to use the screws supplied with the Wall-Mount Bracket when attaching the Wall-Mount Bracket to the TV set. The supplied screws are designed as indicated by illustration when measured from the attaching surface of the Wall-Mount Bracket. The diameter and length of the screws differ depending on the Wall-Mount Bracket model.
  Use of screws other than those supplied may result in internal damage to the TV set or cause it to fall, etc.

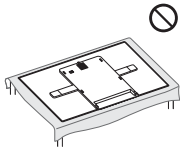


Transporting

- Before transporting the TV set, disconnect all cables.
- Two or three people are needed to transport a large TV set.
- When transporting the TV set by hand, hold it as shown below. Do not put stress on the panel and the frame around the screen.



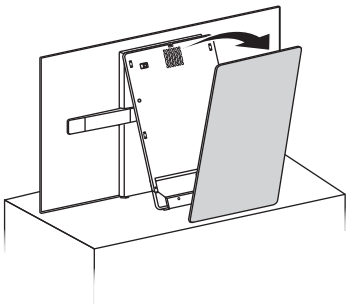
- When handling or mounting the TV set, do not lay down the TV.



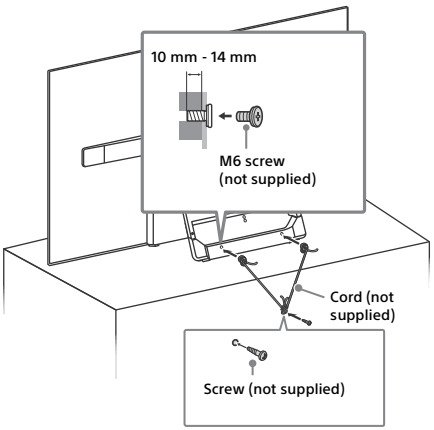
- When transporting the TV set, do not subject it to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV set for repairs or when moving, pack it using the original carton and packing material.

Topple prevention

1 Remove the centre cover.



2 Secure the TV to the TV stand.

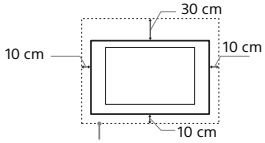


GB

Ventilation

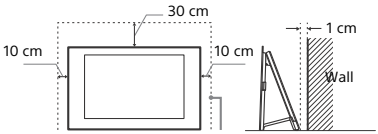
- Never cover the ventilation holes or insert anything in the cabinet.
- Leave space around the TV set as shown below.
- It is strongly recommended that you use a Sony Wall-Mount Bracket in order to provide adequate air circulation.

Installed on the wall



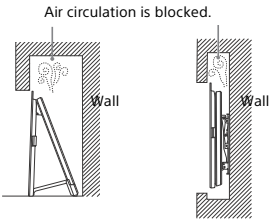
Leave at least this space around the set.

Installed with stand



Leave at least this space around the set.

- To ensure proper ventilation and prevent the collection of dirt or dust:
  — Do not lay the TV set flat, install upside down, backwards, or sideways.
  — Do not place the TV set on a shelf, rug, bed or in a closet.
  — Do not cover the TV set with a cloth, such as curtains, or items such as newspapers, etc.
  — Do not install the TV set as shown below.



AC power cord (mains lead)

Handle the AC power cord (mains lead) and outlet (mains socket) as follows in order to avoid any risk of fire, electric shock or damage and/or injuries:

— The shape of AC power plug (mains plug), which is supplied with the TV set, varies depending on the region. Be sure to connect the appropriate supplied AC power cord (mains lead) with the plug that fits into the AC power outlet (mains socket).
— Use only Sony supplied AC power cords (mains lead), not those of other brands.
— Insert the plug fully into the AC power outlet (mains socket).
— Operate the TV set on a 110 V - 240 V AC supply only.
— When wiring cables, be sure to unplug the AC power cord (mains lead) for your safety and take care not to catch your feet on the cables.
— Disconnect the AC power cord (mains lead) from the AC power outlet (mains socket) before working on or moving the TV set.
— Keep the AC power cord (mains lead) away from heat sources.
— Unplug the AC power plug (mains plug) and clean it regularly. If the plug is covered with dust and it picks up moisture, its insulation may deteriorate, which could result in a fire.

Note

- Do not use the supplied AC power cord (mains lead) on any other equipment.
- Do not pinch, bend, or twist the AC power cord (mains lead) excessively. The core conductors may be exposed or broken.
- Do not modify the AC power cord (mains lead).
- Do not put anything heavy on the AC power cord (mains lead).
- Do not pull on the AC power cord (mains lead) itself when disconnecting the AC power cord (mains lead).
- Do not connect too many appliances to the same AC power outlet (mains socket).
- Do not use a poor fitting AC power outlet (mains socket).

Prohibited Usage

Do not install/use the TV set in locations, environments or situations such as those listed below, or the TV set may malfunction and cause a fire, electric shock, damage and/or injuries.

Locations:

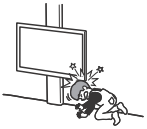
- Outdoors (in direct sunlight), at the seashore, on a ship or other vessel, inside a vehicle, in medical institutions, unstable locations, near water, rain, moisture or smoke.

Environments:

- Places that are hot, humid, or excessively dusty; where insects may enter; where it might be exposed to mechanical vibration, near flammable objects (candles, etc). The TV set shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the TV.

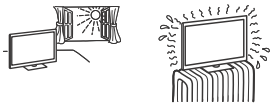
Situations:

- Use when your hands are wet, with the cabinet removed, or with attachments not recommended by the manufacturer. Disconnect the TV set from AC power outlet (mains socket) and antenna (aerial) during lightning storms.
- Install the TV so that it sticks out into an open space. Injury or damage from a person or object bumping into the TV may result.



- Place the TV in a humid or dusty space, or in a room with oily smoke or steam (near cooking tables or humidifiers). Fire, electric shock, or warping may result.

- Install the TV in places subject to extreme temperature, such as in direct sunlight, near a radiator or a heating vent. The TV may overheat in such conditions which can cause deformation of the enclosure and/or TV malfunction.



- If the TV is placed in the changing room of a public bath or hot spring, the TV may be damaged by airborne sulfur, etc.

- For best picture quality, do not expose the screen to direct illumination or sunlight.
- Avoid moving the TV from a cold area to a warm area. Sudden room temperature changes may cause moisture condensation. This may cause the TV to show poor picture and/or poor colour. Should this occur, allow moisture to evaporate completely before powering the TV on.

Broken pieces:

- Do not throw anything at the TV set. The screen glass may break by the impact and cause serious injury.
- If the surface of the TV set cracks, do not touch it until you have unplugged the AC power cord (mains lead). Otherwise this may cause an electric shock.

When not in use

- If you will not be using the TV set for several days, the TV set should be disconnected from the AC power (mains) for environmental and safety reasons.
- As the TV set is not disconnected from the AC power (mains) when the TV set is just turned off, pull the plug from the AC power outlet (mains socket) to disconnect the TV set completely.
- Some TV sets may have features that require the TV set to be left in standby to work correctly.

For children

- Do not allow children to climb on the TV set.
- Keep small accessories out of the reach of children, so that they are not mistakenly swallowed.

If the following problems occur...

Turn off the TV set and unplug the AC power cord (mains lead) immediately if any of the following problems occur.
Ask your dealer or Sony service centre to have it checked by qualified service personnel.

When:

— AC power cord (mains lead) is damaged.
— Poor fitting of AC power outlet (mains socket).
— TV set is damaged by being dropped, hit or having something thrown at it.
— Any liquid or solid object falls through openings in the cabinet.

About TV Temperature

When the TV is used for an extended period, the panel surrounds become warm. You may feel hot when touching there by the hand.

Precautions

Viewing the TV

- View the TV in moderate light, as viewing the TV in poor light or during long period of time, strains your eyes.
- When using headphones, adjust the volume so as to avoid excessive levels, as hearing damage may result.

OLED Screen

- Although the OLED screen is made with high-precision technology and 99.99 % or more of the pixels are effective, black dots may appear or bright points of light (white, red, blue, or green) may appear constantly on the OLED screen. This is a structural property of the OLED screen and is not a malfunction.
- Do not push or scratch the front filter, or place objects on top of this TV set. The image may be uneven or the OLED screen may be damaged.
- The screen and cabinet get warm when this TV set is in use. This is not a malfunction.
- When disposing of your TV be sure to follow your local laws and regulations.

Handling and cleaning the screen surface/ cabinet of the TV set

Be sure to unplug the AC power cord (mains lead) connected to the TV set from AC power outlet (mains socket) before cleaning. To avoid material degradation or screen coating degradation, observe the following precautions.

- To remove dust from the screen surface/cabinet, wipe gently with a soft cloth. If dust is persistent, wipe with a soft cloth slightly moistened with a diluted mild detergent solution.
- Never spray water or detergent directly on the TV set. It may drip to the bottom of the screen or exterior parts and enter the TV set, and may cause damage to the TV set.

- Never use any type of abrasive pad, alkaline/acid cleaner, scouring powder, or volatile solvent, such as alcohol, benzene, thinner or insecticide. Using such materials or maintaining prolonged contact with rubber or vinyl materials may result in damage to the screen surface and cabinet material.
- Do not touch the TV if your hand is covered in any chemical substance such as hand cream or sunblock.
- Periodic vacuuming of the ventilation openings is recommended to ensure proper ventilation.
- When adjusting the angle of the TV set, move it slowly so as to prevent the TV set from moving or slipping off from its table stand.

Optional Equipment

Keep optional components or any equipment emitting electromagnetic radiation away from the TV set. Otherwise picture distortion and/or noisy sound may occur.

Wireless Function of the unit

- Do not operate this unit near medical equipment (pacemaker, etc.), as this may result in the malfunction of the medical equipment.
- Although this unit transmits/receives scrambled signals, be careful of unauthorised interception. We cannot be responsible for any trouble as a result.

Caution about handling the remote control

- Observe the correct polarity when inserting batteries.
- Do not use different types of batteries together or mix old and new batteries.
- Dispose of batteries in an environmentally friendly way. Certain regions may regulate the disposal of batteries. Please consult your local authority.
- Handle the remote control with care. Do not drop or step on it, or spill liquid of any kind onto it.
- Do not place the remote control in a location near a heat source, a place subject to direct sunlight, or a damp room.

Disposal of the TV set

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in Republic of India)

This symbol and its variations indicate that this product and its components, consumables, parts or spares thereof shall not be treated as household waste and may not be dropped in garbage bins. Product owners are advised to deposit their product at the nearest collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. Your co-operation shall facilitate proper disposal and help prevent potential negative consequences/hazards to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste disposal including improper handling, accidental breakage, damage and/or improper recycling of e-waste. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local civic office, your household waste disposal service provider or the store where you made the purchase. You may contact our company's toll free number in India for assistance.

Toll Free: 1800-103-7799
Visit: www.sony.co.in for product recycling

GB

Reduction in the Use of Hazardous Substances in Electrical & Electronic Equipment (Applicable in Republic of India)

This product and its components, consumables, parts or spares comply with the hazardous substances restriction of India's E-Waste (Management) Rules. The maximum allowable concentrations of the restricted substances are 0.1% by weight in homogenous materials for Lead, Mercury, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls (PBB) and Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE), and 0.01% by weight in homogenous materials for Cadmium, except for the exemptions specified in Schedule II of the aforesaid Rules.

Notice for customer in UAE

TRA

REGISTERED No: ER35215/14
DEALER No: DA0065531/11

Protecting the TV Screen (OLED TV)

Precautions to Protect the Screen from Damage

Image retention

OLED TV's are susceptible to image retention (burn-in) due to the characteristics of the materials used. Image retention may occur if images are displayed in the same location on the screen repeatedly or over extended periods of time. This is not a malfunction of the TV. Avoid displaying images that may cause image retention.

The following are examples of images that may cause image retention:

- Content with black bars either on the top and bottom and/or the left and right sides of the screen. (for example, Letterboxed, 4:3 screen, Standard definition)
- Static images such as photos.
- Video games that might have static content in some part of the screen.
- On-screen menus, programme guides, channel logos etc.
- Static content from applications.
- On-screen tickers, such as those used for news and headlines.

To reduce the risk of image retention:

- Sony recommends that you turn off the TV normally by pressing the power button on the remote control or the TV.
- Fill the screen by changing [Wide mode] to eliminate the black bars. Select [Wide mode] other than [Normal].
- Turn off the OSD (On Screen Display) by pressing the (i+)/(?) button, and turn off the menus from connected equipment. For details, refer to the instruction manuals for the connected equipment.
- Avoid displaying static images with bright colours (including white), clocks or logos on any portion of the screen.
- Set the picture settings based on the ambient conditions. The Standard Picture is recommended for home use and when viewing content that often displays the station logos, etc.

The TV has following features to help reduce/ prevent image retention.

Panel refresh

Panel refresh will automatically run to adjust the uniformity of the TV screen after it has been in use for long periods of time. Panel refresh can also be performed manually and should only be used if image retention is very noticeable or you see the following message: [Panel refresh did not finish...]

Caution:

- The Panel refresh function may affect the panel. As a reference, perform the Panel refresh only once a year, do not perform it more than once a year as it may affect the usable life of the panel.
- Panel refresh takes about one hour to complete.
- A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh, this is not a malfunction of the TV.
- Panel refresh will only work when the room temperature is between 10 ºC and 40 ºC.

Pixel shift

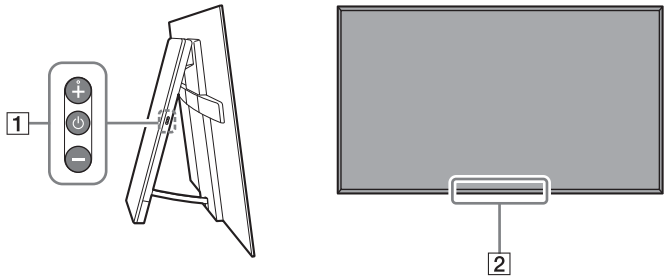
Automatically moves the image on the screen to prevent image retention.

Other feature

The screen brightness is automatically reduced when displaying still images, clocks, bright colours or logos etc.

Parts and Controls

Controls and Indicators



GB

1 ⏻ **(Power) / + / –**
When the TV is off,
Press ⏻ to power on.
When the TV is on,
Press and hold ⏻ to power off.
Press ⏻ repeatedly to change the function, then press + or - button to:
- Adjust the volume.
- Select the channel.
- Select the input source of TV.

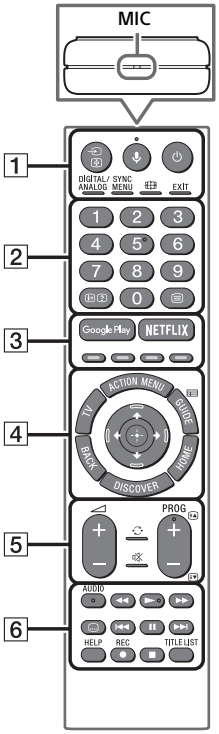
2 **Remote Control sensor* / Light sensor* / Illumination LED**
The illumination LED lights up or blinks according to the status of the TV.
For more information, refer to the Help Guide.

* Do not place anything near the sensor.

Using Remote Control

Remote Control Parts Description

The remote control shape, location, availability and function of remote control button may vary depending on your region/country/TV model.



1 / (Input select/Text hold)
In TV mode: Display and select the input source.
In Text mode: Hold the current page.

(Microphone)
Use Voice Function. (e.g., Search various content by voice.)

(TV standby)
Turn on or turn off the TV (standby mode).

DIGITAL/ANALOG
Switch between digital and analogue mode.

SYNC MENU
Display the BRAVIA Sync Menu.

(Wide mode)
Change the screen format.

EXIT
Return to the previous screen or exit from the menu. When an Interactive Application service is available, press to exit from the service.

2 **Number buttons**

(Info/Text reveal)
Display information.

(Text)
Display text information.

3 **Google Play**
Access the “Google Play” online service.

NETFLIX (Only on limited region/ country/TV model)
Access the “NETFLIX” online service.

Colour buttons
Execute corresponding function at that time.

4 **ACTION MENU**
Display a list of contextual functions.

TV
- Switch to a TV channel or input from other applications.
- Turn on the TV to display TV channel or input.

GUIDE/
Display the digital programme guide.

BACK
Return to previous screen.

HOME
Display the TV Home Menu.

DISCOVER
Bring up the Content Bar to search for content.

/// (Item select/Enter)

5 **+/– (Volume)**
Adjust the volume.

(Jump)
Jump back and forth between two channels or inputs. The TV alternates between the current channel or input and the last channel or input that was selected.

(Muting)
Mute the sound. Press again to restore the sound.

PROG +/–//
In TV mode: Select the channel.
In Text mode: Select the next () or previous () page.

6 **AUDIO**
Change the language for the programme currently being viewed.

/////■
Operate media contents on TV and connected BRAVIA Sync-compatible device.

(Subtitle setting)
Turn subtitles on or off (when the feature is available).

HELP
Display Help menu. Help Guide can be accessed from here.

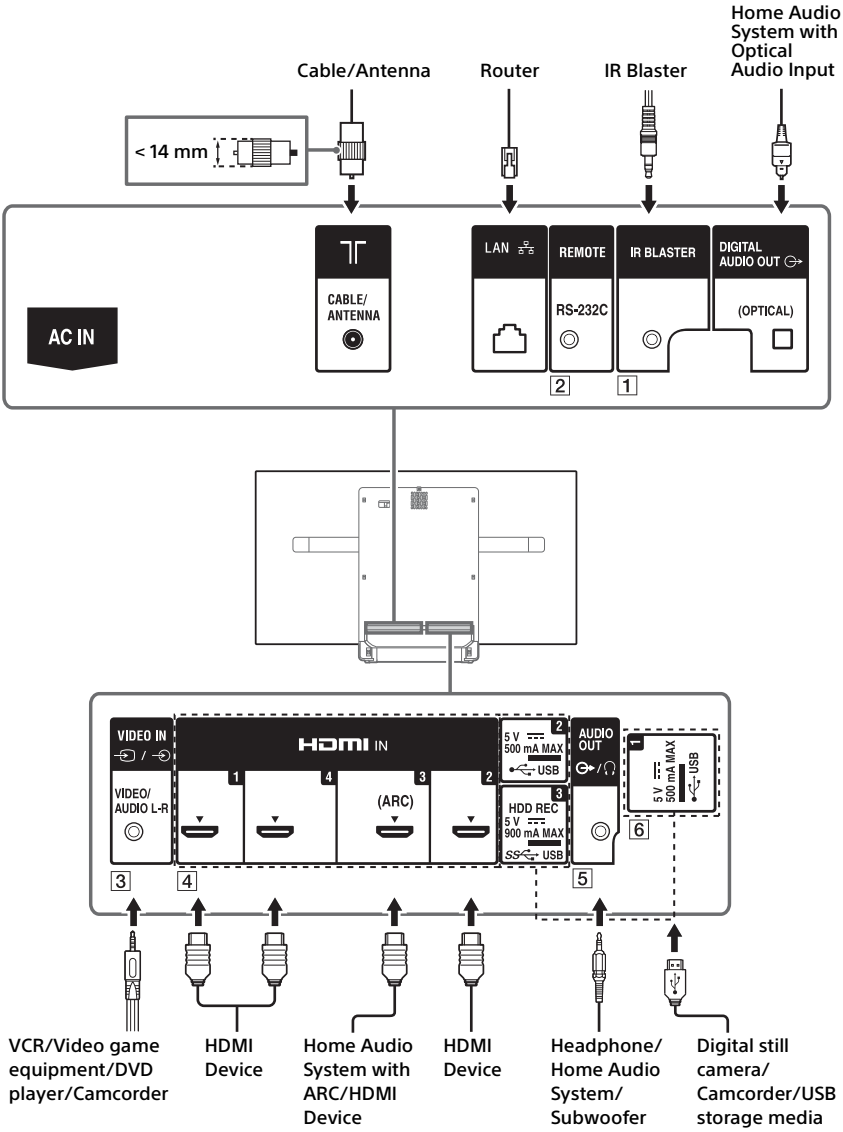
● REC
Record the current programme with the USB HDD recording function.

TITLE LIST
Display the Title list.

GB

Connection Diagram

For more information on connections, refer to the Help Guide by pressing **HELP** on the remote control.



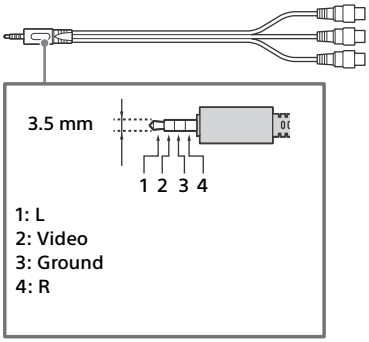
1 IR BLASTER*

2 REMOTE RS-232C

This terminal is for service use only.

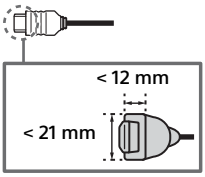
3 /→ VIDEO IN

- For a composite connection, use an Analogue Extension Cable (not supplied).
-



4 HDMI IN 1/2/3/4

- If connecting a digital audio system that is compatible with Audio Return Channel (ARC) technology, use HDMI IN 3. If not, an additional connection with DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) is necessary.
-



5 AUDIO OUT →/

- Supports 3-pole stereo mini jack only.
- To listen to the TV's sound through the connected equipment, press **HOME**. Select [Settings] → [Sound] → [Headphone/Audio out] and then select the desired item.

6 USB 1/2, SS USB3 (HDD REC)*

- Connecting a large USB device may interfere with other connected devices beside it.
- When connecting a large USB device, connect to the USB 1 port.

* Only on limited region/country/TV model.

Note

- Be sure to store the side cover in a safe place for future use.

GB

Picture Quality

- AV composite cable
- Antenna (aerial) cable
- Component cable
- HDMI cable

Standard definition (SD) videos have picture signals with a vertical resolution of 480 (NTSC) or 576 (PAL/SECAM) lines.

High definition (HD) videos have picture signals with a vertical resolution of 720 or 1,080 lines. (For 4K vertical resolution: 2,160 lines)

Installing the TV to the Wall

This TV's instruction manual only shows the steps on preparing the installation of the TV before installing to the wall.

To Customers:

For product protection and safety reasons, Sony strongly recommends that installation of your TV be performed by Sony dealers or licensed contractors. Do not attempt to install it yourself.

To Sony Dealers and Contractors:

Provide full attention to safety during the installation, periodic maintenance and examination of this product.

Sufficient expertise is required for installing this product, especially to determine the strength of the wall for withstanding the TV's weight. Be sure to entrust the attachment of this product to the wall to Sony dealers or licensed contractors and pay adequate attention to safety during the installation. Sony is not liable for any damage or injury caused by mishandling or improper installation.

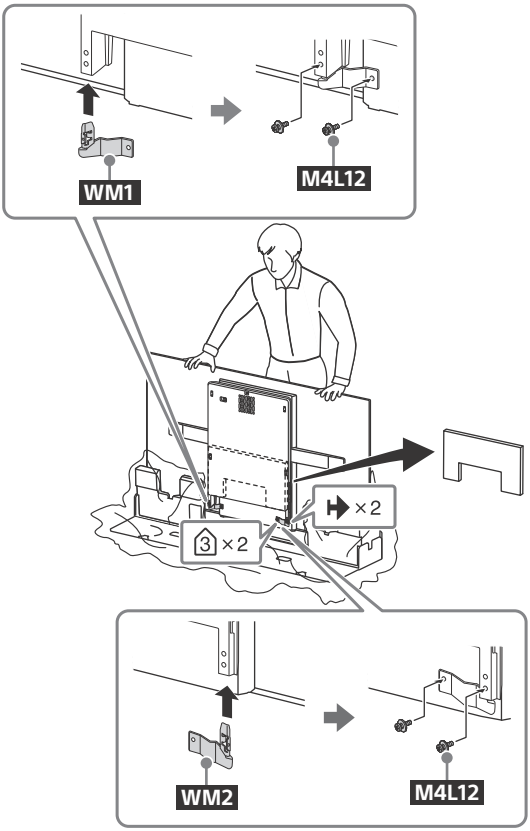
Use the Wall-Mount Bracket SU-WL450 (not supplied) to install the TV to the wall.
When installing the Wall-Mount Bracket, also refer to the Operating Instructions and Installation Guide supplied with the Wall-Mount Bracket.

Note

- Be sure to store the removed screws in a safe place, keeping them away from children.
- Be sure to hold the TV while preparing it for wall-mount installation.
- Please remove the corner guards after installing the TV to the wall.

Installing the TV to the Wall from Carton

Attach **WM1** and **WM2** (supplied with the TV) to the rear of the TV.

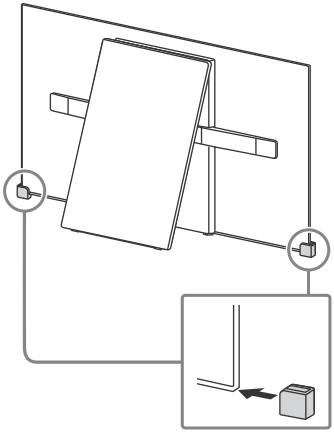


Note

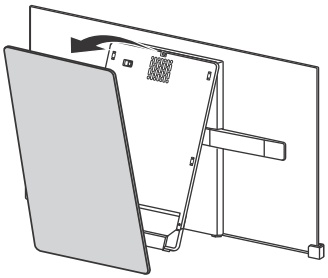
- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

Installing the TV to the Wall from Table-Top Stand

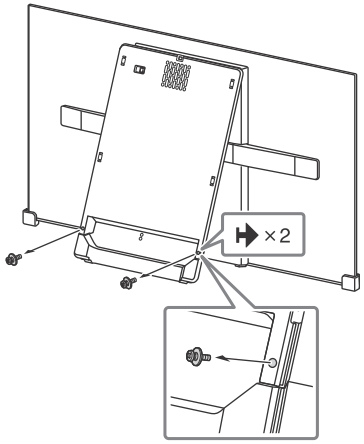
1 Insert the corner guards.



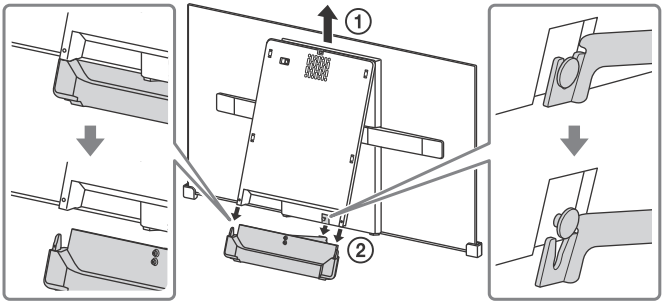
2 Remove the centre cover.



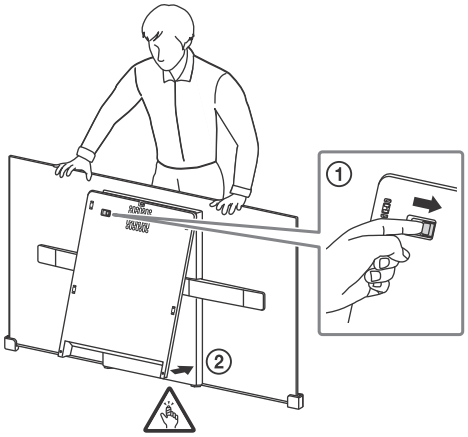
3 Remove the screws.



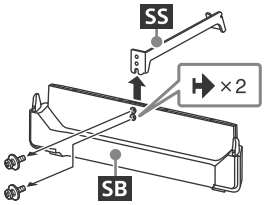
4 Detach the stand base.



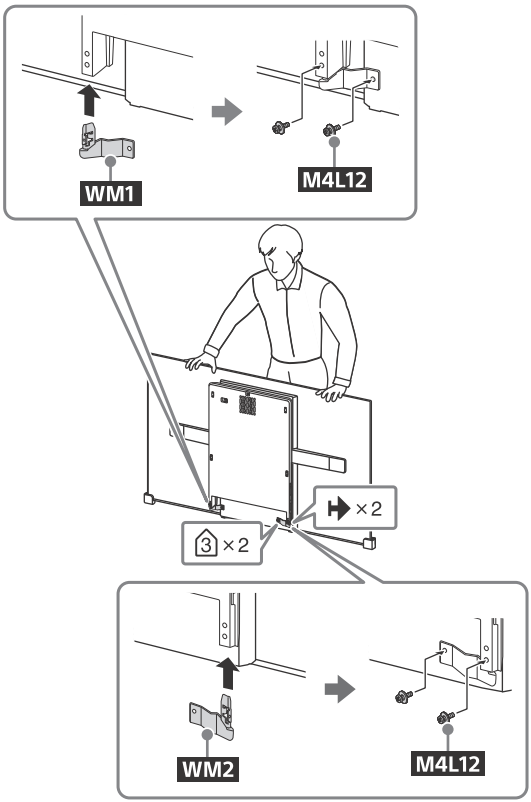
5 Close the centre block by releasing the hinge lock.



6 Detach SS from SB.



7 Attach WM1 and WM2 (supplied with the TV) to the rear of the TV.

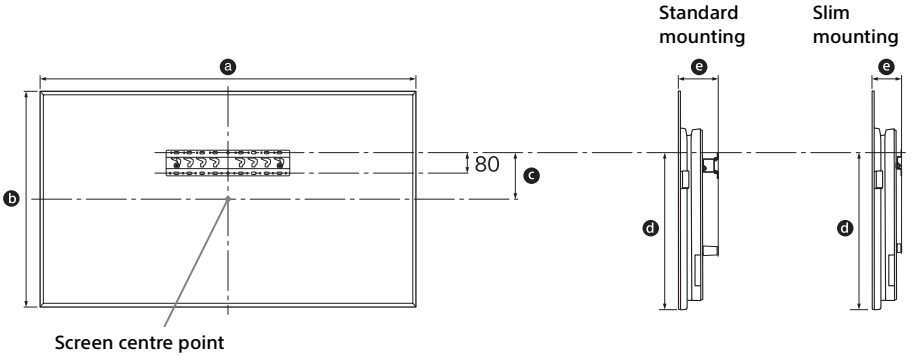


Note

- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.

SU-WL450

1 Make sure that the wall has enough space for the TV and is capable of supporting a weight of at least four times that of the TV.
Refer to the following table on installing the TV to the wall. See page 20-22 (Specifications) for the TV's weight.



Unit: mm

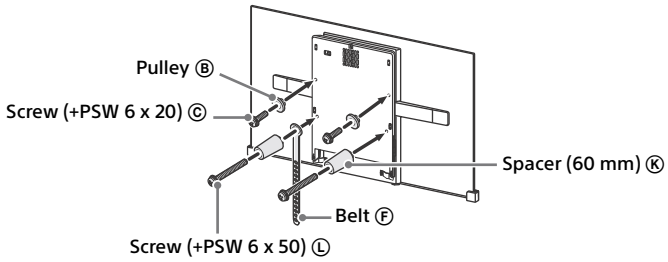
Model Name KD-	Display dimensions		Screen centre dimension	Length for mounting		
	a	b	c	d	e	
					Standard mounting	Slim mounting
77A1	1,721	997	99	604	162	120
65A1	1,451	834	93	514	149	107
55A1	1,228	711	153	514	149	107

Note
- Figures in the table may differ slightly depending on the installation.
- When your TV is installed on the wall, the upper side of the TV slightly leans forward.

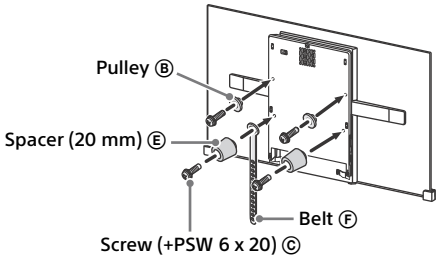
2 Attach the Attachment parts for Wall-Mount Bracket. Check the Attachment parts by referring to “1” of the Wall-Mount Bracket Installation Guide.

Note
- If using an electric screwdriver, set the torque at approximately 1.5 N·m {15 kgf·cm}.
- Be sure to store the unused parts in a safe place for future use. Retain this manual for future reference.

Standard mounting



Slim mounting

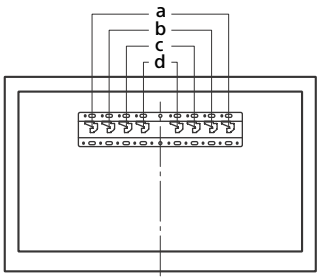


3 Connect necessary cables to the TV.

Note
- You cannot access to any terminal after installing the TV to the wall.

4 Install the TV to the Base. Refer to “5” of Installation Guide and “Installing the TV to the Wall” of Operating Instructions supplied with the Wall-Mount Bracket.

Model Name KD-	Hook location
77A1 65A1 55A1	a



Refer to the instructions supplied with the Wall-Mount Bracket for your model to install the TV on the wall.

Troubleshooting

General troubleshooting for issues like: black screen, no sound, frozen picture, TV does not respond, or network is lost, do the following steps.

1 Restart your TV by pressing the power button on the remote control until a message appears. The TV will restart. If the TV does not recover, try unplugging the TV from the AC power cord (mains lead) for three minutes and then plug it in again.

2 Refer to the Help menu by pressing **HELP** on the remote control.

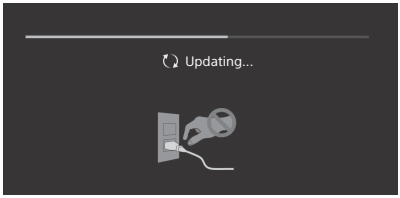
3 Connect your TV to the Internet and perform a software update.

4 Visit Sony support website (information provided on the back cover).

When [A new TV system software update is available...] message is displayed.

Sony strongly recommends you to update the TV software by selecting [Update Now]. These software updates improve your TV performance or add new features.

The following screen with [Updating...] will appear and the illumination LED flashes white while software is updating.



Do not unplug the AC power cord (mains lead) during the software update. If you do, the software update may not finish completely, and it may cause a software malfunction. Software updates can take up to 15 minutes.

When you plug in TV, the TV may not be able to turn on for a while even if you press the power button on the remote control or the TV.

It takes time to initialize the system. Wait for about one minute, then operate it again.

Troubles and Solutions

When the illumination LED is flashing in red.

- Count how many times it flashes (interval time is three seconds).
  Reboot the TV by disconnecting the AC power cord (mains lead) for three minutes, then turn on the TV.
  If the problem persists, disconnect the AC power cord (mains lead), and contact your dealer or Sony service centre with the number of times the illumination LED flashes.

There is no picture (screen is dark) and no sound.

- Check the antenna (aerial)/cable connection.
- Connect the TV to the AC power (mains), and press ⏻ on the TV or remote control.

Some programmes cannot be tuned.

- Check the antenna (aerial)/cable connection.

The remote control does not function.

- Replace the batteries.

The parental lock for broadcast password has been forgotten.

- Enter 9999 for the PIN code and select [Change PIN Code].

The TV surrounds become warm.

- When the TV is used for an extended period, the TV surrounds become warm.
  You may feel hot when touching there by the hand.

The screen becomes darker while watching TV.

- If the whole image or part of the image remains still, the screen brightness will be gradually reduced to prevent image retention. This is not a malfunction of the TV.

You are concerned about image retention.

- If the same image is displayed repeatedly or for long periods of time, image retention may occur. You can manually perform a Panel refresh to reduce image retention.

Note

- Perform Panel refresh only when image retention is particularly noticeable. As a reference, perform it only once a year. Avoid performing it more than once a year because it may affect the usable life of the panel.
- Images that include clocks, logos and bright colours (including white) easily cause image retention. Avoid displaying these types of images for long periods of time, otherwise image retention may occur.

GB

A white line appears on the screen.

- Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. Panel refresh starts after the TV is turned off and takes about one hour to complete. A white line may be displayed on the screen during the Panel refresh. This is not a malfunction of the TV.

The message [Panel refresh did not finish...] is displayed.

Panel refresh automatically runs after the TV has been used for long periods of time to reduce image retention. If the TV is turned on, the AC power cord (mains lead) is unplugged, or the room temperature falls outside of the range between 10 ºC and 40 ºC during the Panel refresh, the process will not be completed and this message will appear.

- If Panel refresh started automatically, it will restart when you turn off the TV with the remote control.
- If Panel refresh initiated manually, you must select it again.

Specifications

System

Panel system
OLED (Organic Light Emitting Diode) Panel

TV system
Depend on your country/area selection
Analogue: B/G, I, D/K, M
Digital: DVB-T/DVB-T2

Colour system
PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Channel coverage
Depend on your country/area selection
Analogue: UHF/VHF/Cable
Digital: UHF/VHF

Sound output
10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Wireless technology
Protocol IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac may not be available depending on countries/regions.)
Bluetooth Version 4.1

Input/Output jacks

Antenna (aerial)/cable
75 ohm external terminal for VHF/UHF

/ VIDEO IN
Video/Audio input (mini jack)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (support 4K resolution, HDCP 2.2-compatible)
Video:
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, PC Formats *3

*1 When 4096 x 2160p is input and [Wide mode] is set to [Normal], the resolution is displayed as 3840 x 2160p. To display 4096 x 2160p, set [Wide mode] setting to [Full 1] or [Full 2].
*2 HDMI IN 2 / 3 only.
*3 Refer to the Help Guide for details.

Audio: 5.1 channel linear PCM: 32, 44.1, 48, 88.2, 96, 176.4 and 192 kHz, 16, 20 and 24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus and DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 only)
(Two channel linear PCM: 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Digital optical jack (Two channel linear PCM: 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT (Stereo mini jack)
Headphone, Audio output, Subwoofer

1, 2, 3 (HDD REC)*1
USB device port. (3 USB HDD device for REC feature)
USB port 1 and 2 support High Speed USB (USB2.0).
USB port 3 supports Super Speed USB (USB3.0).

LAN
10BASE-T/100BASE-TX connector (Depending on the operating environment of the network, connection speed may differ. 10BASE-T/100BASE-TX communication rate and communication quality are not guaranteed for this TV.)

REMOTE
RS-232C, mini jack
(This terminal is for service use only.)

IR BLASTER*1
IR Blaster Cable input (mini jack)

Others

Optional accessories
Wall-Mount Bracket: SU-WL450

Operating temperature
0 °C – 40 °C

Power and others

Power requirements
110 V - 240 V AC, 50/60 Hz

Energy Efficiency Class*2
KD-65A1: A
KD-55A1: B

Screen size (measured diagonally) (Approx.)
KD-77A1: 77 inches / 194.7 cm
KD-65A1: 65 inches / 163.9 cm
KD-55A1: 55 inches / 138.8 cm

Power consumption
Indicated on the rear of the TV

Power Consumption*2
In [Standard] mode
KD-65A1: 154 W
KD-55A1: 135 W
In [Vivid] mode
KD-65A1: 477 W
KD-55A1: 357 W

Average annual energy consumption*2*3
KD-65A1: 214 kWh
KD-55A1: 187 kWh

Standby power consumption*2*4*5
0.50 W

Display resolution
3,840 pixels (horizontal) × 2,160 lines (vertical)

Output Rating
USB 1/2: 5 V, 500 mA MAX
USB 3: 5 V, 900 mA MAX

Dimensions (Approx.) (w × h × d)

with Table-Top Stand
KD-77A1: 1,721 × 993 × 399 mm
KD-65A1: 1,451 × 832 × 339 mm
KD-55A1: 1,228 × 710 × 339 mm

without Table-Top Stand
KD-77A1: 1,721 × 997 × 99 mm
KD-65A1: 1,451 × 834 × 86 mm
KD-55A1: 1,228 × 711 × 86 mm

Mass (Approx.)

with Table-Top Stand
KD-77A1: 45.3 kg
KD-65A1: 36.2 kg
KD-55A1: 28.8 kg

without Table-Top Stand
KD-77A1: 37.8 kg
KD-65A1: 29.8 kg
KD-55A1: 25.0 kg

*1 Only on limited region/country/TV model.
*2 This information is for EU and other countries whose relevant regulation is based on EU energy labelling regulation.
*3 Energy consumption per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.
*4 Specified standby power is reached after the TV finishes necessary internal processes.
*5 Standby power consumption will increase when your TV is connected to the network.

Note
- Optional accessories availability depends on countries/region/TV model/stock.
- Design and specifications are subject to change without notice.

Notes on Digital TV function

- Any functions related to Digital TV (DVB) will only work in countries or areas where DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 and H.264/MPEG-4 AVC) digital terrestrial signals are broadcast. Please confirm with your local dealer if you can receive a DVB-T/DVB-T2 signal where you live.
- This TV set complies with DVB-T/DVB-T2 specifications, but compatibility with future DVB-T/DVB-T2 digital terrestrial broadcasts are not guaranteed.

- Some Digital TV functions may not be available in some countries/areas.

Trademark Information

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
  Dolby, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" and BRAVIA are trademarks of Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, the Gracenote logo and logotype, and the "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup and Wi-Fi CERTIFIED Logo are trademarks or registered trademarks of Wi-Fi Alliance.
- For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS, Inc.
  DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Digital Surround is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sony Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- TUXERA is a registered trademark of Tuxera Inc. in the US and other countries.
- USB-IF SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

DOLBY AUDIO

gracenote

Opera TV

Digital Surround

Bluetooth®

TUXERA

YOUR DATA - WHERE YOU WANT IT

4K

Actual resolution:
3840 x 2160 pixels.

Table des matières

Consignes de sécurité 2
Précautions 5
Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur OLED) 6
Pièces et commandes 7
Commandes et voyants 7
Utilisation de la télécommande 8
Description des pièces de la télécommande 8
Schéma de connexion 10
Installation du téléviseur au mur 12
SU-WL450 17
Dépannage 20
Problèmes et solutions 20
Spécifications 21

Introduction

Sony vous remercie d'avoir choisi ce téléviseur.
Avant de l'utiliser, nous vous invitons à lire attentivement ce manuel et à le conserver pour vous y référer ultérieurement.

Remarque

- Avant d'utiliser le téléviseur, lisez les « Consignes de sécurité » (page 2).
- Les instructions relatives à l' « Installation du téléviseur au mur » sont incluses dans le mode d'emploi du téléviseur.
- Les images et illustrations reprises dans ce manuel et dans le Guide d'installation sont fournies pour référence uniquement et peuvent présenter des différences par rapport au produit proprement dit.

Emplacement du Guide d'installation

Le Guide d'installation est placé au-dessus du rembourrage à l'intérieur du carton du téléviseur.

Aide/Guide d'aide

La fonction Aide contient un grand nombre d'informations concernant votre téléviseur. Pour utiliser la fonction Aide, appuyez sur la touche **HELP** de la télécommande. Vous trouverez des solutions et le dépannage dans la liste ou la recherche par mot-clé. Sélectionnez [Guide d'aide] en haut du menu Aide pour afficher le manuel. Si vous connectez votre téléviseur à Internet, la fonction Aide et les informations qu'elle contient seront mises à jour.

Emplacement de l'étiquette d'identification

Les étiquettes reprenant le numéro de modèle et les caractéristiques nominales de l'alimentation du téléviseur se trouvent a l'arrière du téléviseur. Vous les trouverez en retirant le couvercle central.

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT

Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive, par exemple rayon du soleil, feu ou toute source de chaleur similaire.
Ne placez jamais un téléviseur dans un endroit instable. Un téléviseur peut tomber et occasionner de graves blessures corporelles, voire la mort. De nombreuses blessures, notamment chez les enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

– Utiliser les meubles ou les supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
– N'utiliser que des meubles capables de supporter le téléviseur en toute sécurité.
– S'assurer que le téléviseur ne dépasse pas du bord du meuble qui le supporte.
– Ne pas placer le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou bibliothèques) sans ancrer à la fois le meuble et le téléviseur à un support adapté.
– Ne pas placer le téléviseur sur du tissu ou autre matériau placé entre le téléviseur et le meuble de support.
– Apprendre aux enfants qu'il est dangereux de monter sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses touches de commande.

Si vous conservez et déménagez votre téléviseur existant, les points ci-dessus doivent également être pris en compte et appliqués.

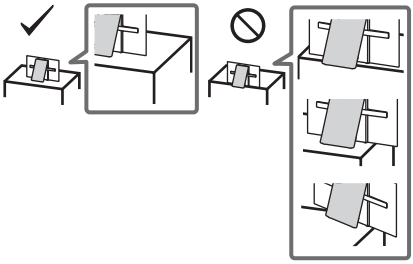
Installation/Mise en place

L'installation du téléviseur sur le support de table exige un certain savoir-faire.
Reportez-vous au Guide d'installation fourni avec le téléviseur pour l'installation du support.
Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.

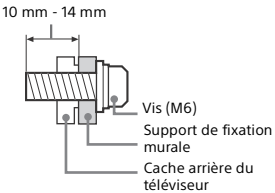
Installez et utilisez le téléviseur conformément aux instructions ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure.

Installation

- Le téléviseur doit être installé à proximité d'une prise de courant aisément accessible.
- Positionnez le téléviseur sur une surface stable et horizontale afin d'éviter qu'il ne tombe, n'entraîne des blessures ou n'endommage des biens.
- Installez le téléviseur à un endroit où il ne peut pas être tiré, poussé ou renversé.
- Installez le téléviseur de façon à ce que sa base ne dépasse pas du meuble TV (non fourni). Si la base du téléviseur dépasse du meuble TV, le téléviseur risque d'être renversé, de tomber, d'être endommagé ou de provoquer des blessures.

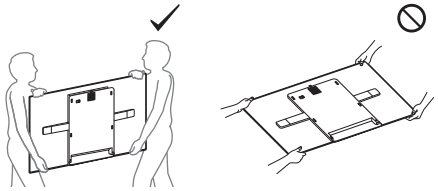


- Pour des raisons de sécurité, assurez-vous de fixer le centre du panneau arrière du téléviseur lorsque le téléviseur est posé sur le dessus d'une table.
- L'installation murale du téléviseur doit être confiée à un technicien spécialisé.
- Pour des raisons de sécurité, il est vivement recommandé d'utiliser les accessoires Sony, notamment :
  — Support de fixation murale SU-WL450
- Veillez à bien utiliser les vis fournies avec le support de fixation murale lors de la mise en place du support de fixation murale sur le téléviseur. Les vis fournies sont conçues de la manière illustrée, mesurées à partir de la surface de fixation du support de fixation murale.
  Leur diamètre et leur longueur varient suivant le modèle de support de fixation murale.
  L'utilisation de vis autres que celles fournies peut occasionner des dégâts à l'intérieur du téléviseur ou provoquer sa chute, etc.

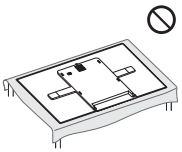


Transport

- Avant de transporter le téléviseur, débranchez tous ses câbles.
- La présence de deux ou trois personnes est nécessaire pour le transport des téléviseurs de grande taille.
- Pour transporter le téléviseur à la main, saisissez-le de la manière illustrée. N'exercez aucune pression sur le panneau le cadre qui entoure l'écran.



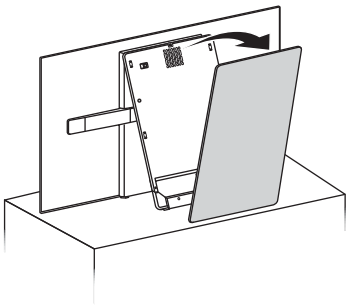
- Lors de la manipulation ou du montage du téléviseur, ne couchez pas le téléviseur.



- Lorsque vous transportez le téléviseur, ne le soumettez pas à des secousses ou des vibrations excessives.
- Lorsque vous transportez le téléviseur pour le porter à réparer ou lorsque vous déménagez, glissez-le dans son emballage et son carton d'origine.

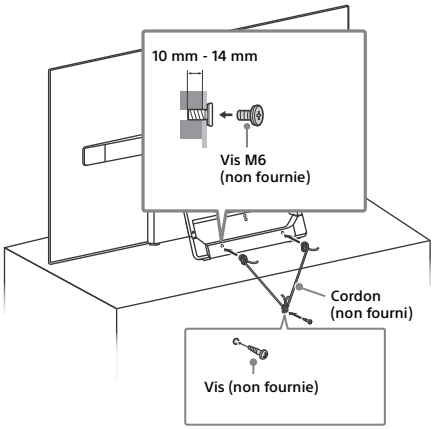
Prévention des basculements

1 Retirez le couvercle central.



FR

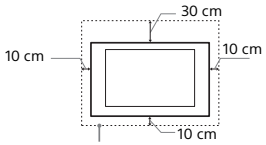
2 Fixez le téléviseur au support TV.



Aération

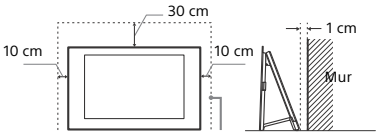
- Vous ne devez jamais obstruer les orifices d'aération du boîtier ni y introduire un objet quelconque.
- Laissez un espace libre autour du téléviseur, comme indiqué ci-dessous.
- Il est vivement recommandé d'utiliser le support de fixation murale Sony pour favoriser la circulation adéquate de l'air.

Installation murale



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

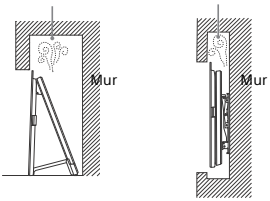
Installation sur pied



Laissez au moins cet espace libre autour du téléviseur.

- Pour une ventilation correcte, sans accumulation de salissures ni de poussière :
  - Ne placez pas le téléviseur à plat, à l'envers, vers l'arrière ou sur le côté.
  - Ne placez pas le téléviseur sur une étagère, un tapis, un lit ou dans un placard.
  - Ne couvrez pas le téléviseur avec des tissus tels que des rideaux, pas plus qu'avec des journaux, etc.
  - N'installez pas le téléviseur comme illustré ci-dessous.

La circulation de l'air est bloquée.



Cordon d'alimentation secteur

Manipulez le cordon et la prise d'alimentation secteur comme indiqué ci-dessous afin d'éviter tout risque d'incendie, d'électrocution ou autre dommage et/ou blessure :

- La forme de la fiche du cordon d'alimentation secteur, fournie avec le téléviseur, varie en fonction de la région. Assurez-vous de brancher le cordon d'alimentation secteur approprié fourni à la fiche qui s'insère dans la prise de courant.
- Utilisez uniquement les cordons d'alimentation secteur fournis par Sony, et non ceux d'autres marques.
- Insérez la fiche à fond dans la prise de courant.
- Utilisez le téléviseur sur une alimentation de 110 V – 240 V CA uniquement.
- Pour votre propre sécurité, assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est débranché lorsque vous réalisez des branchements et veillez à ne pas trébucher dans les câbles.
- Débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant avant toute intervention ou tout déplacement du téléviseur.
- Maintenez le cordon d'alimentation éloigné des sources de chaleur.
- Débranchez la fiche du cordon d'alimentation secteur et nettoyez-la régulièrement. Si la fiche accumule de la poussière ou est exposée à l'humidité, son isolation peut se détériorer et un incendie peut se déclarer.

Remarque

- N'utilisez pas le cordon d'alimentation secteur fourni avec un autre appareil.
- Ne pliez pas et ne tordez pas exagérément le cordon d'alimentation secteur. Cela pourrait mettre à nu ou rompre les fils conducteurs.
- Ne modifiez pas le cordon d'alimentation secteur.
- Ne posez jamais d'objet lourd sur le cordon d'alimentation secteur.
- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation secteur proprement dit pour le débrancher.
- Veillez à ne pas brancher un trop grand nombre d'appareils sur la même prise de courant.
- Pour la prise de courant, n'utilisez pas une prise de mauvaise qualité.

Ce qu'il ne faut pas faire

N'installez/n'utilisez pas le téléviseur dans des lieux, environnements ou situations comparables à ceux répertoriés ci-dessous car sinon, il risque de ne pas fonctionner correctement ou de provoquer un incendie, une électrocution, d'autres dommages et/ou des blessures.

Lieu :

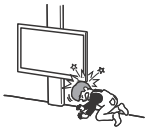
- A l'extérieur (en plein soleil), au bord de la mer, sur un bateau ou voilier, à l'intérieur d'un véhicule, dans des établissements hospitaliers, des sites instables, exposés à la pluie, l'humidité ou à la fumée.

Environnement :

- Endroits excessivement chauds, humides ou poussiéreux ; accessibles aux insectes ; soumis à des vibrations mécaniques, à proximité d'objets inflammables (bougies, etc.). Le téléviseur ne doit être exposé à aucune forme d'écoulement ou d'éclaboussure. C'est pourquoi aucun objet rempli d'un liquide quelconque, comme un vase, ne doit être placé sur le téléviseur.

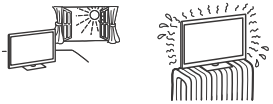
Situation :

- À utiliser lorsque vos mains sont mouillées, en l'absence de boîtier, ou avec des accessoires non recommandés par le fabricant.
- Installez le téléviseur de manière saillante dans un espace ouvert. Des personnes pourraient se blesser ou l'endommager ou des objets pourraient se heurter au téléviseur.



- Placer le téléviseur dans un endroit humide ou poussiéreux, ou dans une pièce pleine de vapeur ou de fumée grasse (près de tables de cuisson ou d'humidificateurs). Il pourrait en résulter un incendie, des risques d'électrocution ou des déformations.

- Installez le téléviseur à des endroits soumis à des températures extrêmes, par exemple la lumière directe du soleil, ou près d'un radiateur ou d'un ventilateur soufflant de l'air chaud. Il peut en résulter une surchauffe du téléviseur, susceptible de déformer le boîtier et/ou d'entraîner le dysfonctionnement du téléviseur.



- Si le téléviseur est placé dans les vestiaires de thermes ou de bains publics, le soufre dans l'atmosphère, etc., risque de l'endommager.

- Pour une qualité d'image optimale, n'exposez pas l'écran à un éclairage direct ou aux rayons directs du soleil.
- Évitez de déplacer le téléviseur d'une zone à une zone chaude. Les changements brusques de température ambiante peuvent entraîner une condensation de l'humidité. Le téléviseur peut alors diffuser des images et/ou des couleurs de qualité médiocre. Dans une telle éventualité, laissez l'humidité s'évaporer complètement avant de mettre le téléviseur sous tension.

Eclats et projections d'objets :

- Ne projetez aucun objet en direction du téléviseur. Le verre de l'écran pourrait être brisé lors de l'impact et provoquer des blessures graves.
- Si la surface de l'écran se fissure, ne touchez pas le téléviseur avant d'avoir débranché le cordon d'alimentation secteur. Sinon, cela pourrait entraîner un risque d'électrocution.

Au repos

- Si vous envisagez de ne pas utiliser le téléviseur pendant plusieurs jours, il est conseillé de le débrancher de l'alimentation secteur pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement.
- Le téléviseur étant toujours sous tension lorsqu'il est simplement éteint, débranchez la fiche d'alimentation secteur de la prise de courant pour le mettre complètement hors tension.
- Certains téléviseurs possèdent des caractéristiques dont le bon fonctionnement peut exiger que l'appareil demeure sous tension lorsqu'il est en mode veille.

Avec les enfants

- Ne laissez pas les enfants grimper sur le téléviseur.
- Conservez les petits accessoires hors de portée des enfants pour éviter tout risque d'ingestion accidentelle.

Si vous rencontrez les problèmes suivants...

Eteignez le téléviseur et débranchez immédiatement le cordon d'alimentation secteur de la prise de courant si l'un des problèmes suivants devait survenir.
Contactez votre revendeur ou le centre de service après-vente Sony pour faire contrôler votre téléviseur par un technicien spécialisé.

Si :

— Le cordon d'alimentation secteur est endommagé.
— La prise de courant est de mauvaise qualité.
— Le téléviseur est endommagé après avoir subi une chute, un impact ou la projection d'un objet.
— Un objet liquide ou solide a pénétré à l'intérieur des ouvertures du boîtier.

À propos de la température du téléviseur

Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone entourant le panneau. Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

Précautions

Regarder la télévision

- Regarder la télévision dans une pièce modérément éclairée ou peu éclairée ou pendant une période prolongée soumet vos yeux à un effort.
- Si vous utilisez un casque, réglez le volume de façon à éviter un niveau sonore excessif qui pourrait altérer votre capacité auditive.

Ecran OLED

- Bien que l'écran OLED soit fabriqué avec une technologie de haute précision et soit doté d'une définition de pixels effectifs de 99,99 % ou supérieure, il est possible que quelques points noirs ou points lumineux (blancs, rouges, bleus ou verts) apparaissent constamment sur l'écran. Ce phénomène est inhérent à la structure de l'écran OLED et n'indique pas un dysfonctionnement.
- N'appuyez pas sur le filtre avant, ne l'éraflez pas et ne placez pas d'objets sur ce téléviseur. L'image pourrait être instable ou l'écran OLED être endommagé.
- L'écran et le boîtier se réchauffent lorsque le téléviseur est en cours d'utilisation. Ceci n'a rien d'anormal.
- Lors de la mise au rebut de votre téléviseur, assurez-vous de res pecter les lois et les réglementations locales.

Traitement et nettoyage du boîtier et de la surface de l'écran du téléviseur

Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur relié au téléviseur est débranché de la prise de courant avant d'entreprendre toute opération de nettoyage.
Pour éviter toute dégradation du matériau ou du revêtement de l'écran, respectez les précautions suivantes.

- Pour ôter la poussière du boîtier ou de la surface de l'écran, frottez délicatement avec un linge doux. En cas de saleté tenace, frottez avec un linge doux légèrement imprégné d'une solution à base de détergent doux dilué.
- Ne jamais vaporiser d'eau ou de détergent directement sur le téléviseur. Le liquide pourrait couler au bas de l'écran ou sur les parties extérieures, voire pénétrer dans le téléviseur et l'endommager.

- N'utilisez jamais d'éponge abrasive, de produit de nettoyage alcalin/acide, de poudre à récurer ou de solvant volatil, qu'il s'agisse d'alcool, d'essence, de diluant ou d'insecticide. L'utilisation de ces produits ou tout contact prolongé avec des matériaux en caoutchouc ou en vinyle peut endommager la surface de l'écran et le matériau du boîtier.
- Ne touchez pas le téléviseur si votre main est recouverte d'une substance chimique quelconque, comme de la crème pour les mains ou de l'écran total.
- Le nettoyage régulier des ouvertures de ventilation est recommandé pour assurer une ventilation correcte.
- Si l'angle du téléviseur doit être réglé, déplacez lentement ce dernier pour éviter qu'il ne se désolidarise et tombe de son pied.

Appareils optionnels

Éloignez le téléviseur de tout appareil ou équipement optionnel émettant des rayonnements électromagnétiques. Sinon, cela pourrait entraîner une déformation de l'image et/ou un bruit.

Fonction sans fil de l'appareil

- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'un équipement médical (stimulateur cardiaque, par exemple), car cela pourrait altérer le bon fonctionnement de ce dernier.
- Même si cet appareil émet/reçoit des signaux brouillés, soyez attentif aux éventuelles interceptions non autorisées. Nous ne pouvons être tenus responsables de tout problème que cela pourrait entraîner.

Faire attention lors de l'utilisation de la télécommande

- Respectez les polarités lors de l'insertion de piles.
- Ne mélangez pas des piles de types différents, ni des piles usagées avec des piles neuves.
- Respectez l'environnement lorsque vous jetez les piles. L'élimination des piles peut être réglementée dans certaines régions. Consultez les autorités locales.
- Manipulez la télécommande avec soin. Ne la laissez pas tomber, ne la piétinez pas et ne renversez aucun liquide sur celle-ci.
- Ne placez pas la télécommande à proximité d'une source de chaleur, dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil ou dans une pièce humide.

Protection de l'écran du téléviseur (Téléviseur OLED)

Précautions à prendre pour protéger l'écran des dommages

Rémanence d'image

Les téléviseurs OLED sont sensibles à la rémanence d'image en raison des caractéristiques des matériaux utilisés. La rémanence d'image peut survenir si des images s'affichent plusieurs fois au même emplacement sur l'écran ou pendant des périodes prolongées. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur. Évitez d'afficher des images pouvant causer une rémanence d'image.

Voici des exemples d'images pouvant causer une rémanence d'image :

- Contenu avec des bandes noires en haut et en bas et/ou sur la gauche et la droite de l'écran. (ex : écran 4:3 « letterboxé », définition Standard)
- Images statiques, comme des photos.
- Jeux vidéo pouvant avoir un contenu statique sur une partie de l'écran.
- Menus à l'écran, guides des programmes, logos des chaînes, etc.
- Contenu statique des applications.
- Téléscripteurs à l'écran, comme ceux utilisés dans les journaux télévisés et les titres.

Pour réduire le risque de rémanence d'image :

- Sony vous recommande de mettre le téléviseur hors tension normalement en appuyant sur le bouton marche de la télécommande ou du téléviseur.
- Remplissez l'écran en modifiant [Mode Large] pour éliminer les bandes noires. Sélectionnez un [Mode Large] autre que [Normal].
- Désactivez l'OSD (affichage sur écran) en appuyant sur le bouton i+/? puis désactivez les menus de l'appareil raccordé. Pour plus de détails, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil raccordé.
- Évitez d'afficher des images statiques aux couleurs vives (y compris du blanc), des horloges ou des logos sur une partie de l'écran.
- Configurez les réglages de l'image en fonction des conditions ambiantes. L'image Standard est recommandée pour un usage domestique et lors de la visualisation d'un contenu affichant souvent les logos de la station, etc.

Le téléviseur possède les fonctionnalités suivantes pour aider à réduire/empêcher la rémanence d'image.

Actualisation du panneau

L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour ajuster l'uniformité de l'écran du téléviseur après qu'il a été utilisé pendant de longues périodes. L'actualisation du panneau peut également être effectuée manuellement et ne doit être utilisée que si la rémanence d'image est très visible ou si vous voyez le message suivant : [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...]

Attention :

- La fonction Actualisation du panneau peut affecter le panneau. En guise de référence, effectuez l'actualisation du panneau une seule fois par an et pas plus, car elle peut réduire la durée de vie du panneau.
- L'actualisation du panneau dure environ une heure.
- Une ligne blanche peut s'afficher sur l'écran lors de l'actualisation du panneau ; il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.
- L'actualisation du panneau ne fonctionne que lorsque la température ambiante est comprise entre 10 °C et 40 °C.

Décalage des pixels

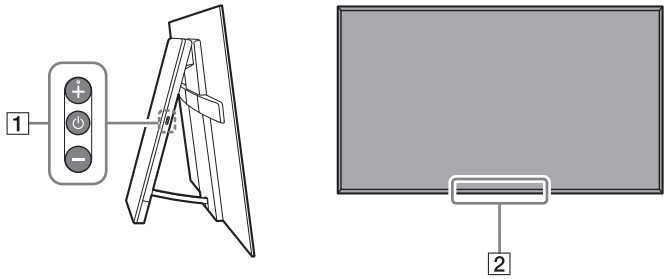
Place automatiquement l'image sur l'écran pour empêcher la rémanence d'image.

Autre fonctionnalité

La luminosité de l'écran est automatiquement réduite lors de l'affichage d'images fixes, d'horloges, de couleurs vives ou de logos, etc.

Pièces et commandes

Commandes et voyants



FR

1 ⏻ **(Alimentation) / + / –**
Lorsque le téléviseur est éteint,
Appuyez sur ⏻ pour l'allumer.
Lorsque le téléviseur est allumé,
Maintenir la touche ⏻ enfoncée pour éteindre.
Appuyez sur ⏻ plusieurs fois pour changer de fonction, puis appuyez sur la touche + ou – pour :
- Réglage du volume.
- Choix du canal.
- Sélection de la source d'entrée du téléviseur.

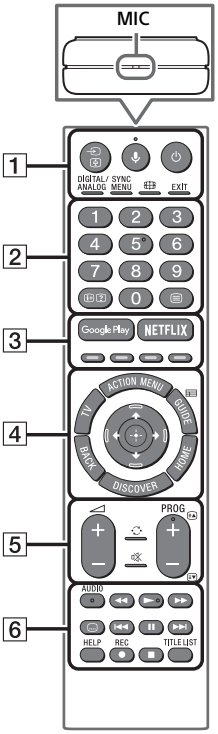
2 **Capteur de télécommande* / Capteur de lumière* / Affichage LED**
L'affichage LED s'allume ou clignote selon l'état du téléviseur.
Pour plus d'informations, consultez le Guide d'aide.

* Ne posez aucun objet à proximité du capteur.

Utilisation de la télécommande

Description des pièces de la télécommande

La forme de la télécommande, l'emplacement, la disponibilité et la fonction des touches de la télécommande peuvent varier selon votre région/pays/modèle de téléviseur.



1 /⏻ (Sélection de l'entrée/Maintien du Télétexte)
En mode TV : Pour afficher et sélectionner la source d'entrée.
En mode Télétexte : Maintenez la page en cours.

(Microphone)
Pour utiliser la fonction vocale. (Par exemple, pour rechercher du contenu à l'aide de la voix.)

⏻ (Veille du téléviseur)
Pour mettre le téléviseur sous ou hors tension (mode veille).

DIGITAL/ANALOG
Passez du mode numérique au mode analogique et vice versa.

SYNC MENU
Affichez le menu BRAVIA Sync.

(Mode écran large)
Modifiez le format d'écran.

EXIT
Revenez à l'écran précédent ou quittez le menu. Quand un service d'application interactive est disponible, appuyez sur cette touche pour quitter le service.

2 **Touches numériques**

(Affichage des infos/du Télétexte)
Affichez des informations.

(Télétexte)
Affichez les informations de Télétexte.

3 **Google Play**
Accédez au service en ligne « Google Play ».

NETFLIX (Uniquement pour certaines régions, certains pays ou certains modèles de téléviseur)
Accédez au service en ligne « NETFLIX ».

Touches de couleurs
Exécutez la fonction correspondante à ce moment.

4 **ACTION MENU**
Pour afficher la liste des fonctions contextuelles.

TV
- Commutez sur une chaîne télévisée ou une entrée provenant d'autres applications.
- Allumez le téléviseur pour afficher l'entrée ou la chaîne télévisée.

GUIDE/
Affichez le guide des programmes numériques.

BACK
Revenez à l'écran précédent.

HOME
Affichez le menu Accueil du téléviseur.

DISCOVER
Affichez la barre de contenu pour rechercher du contenu.

/// (Sélection/validation des options)

5 **+/– (Volume)**
Réglez le volume.

(Saut)
Basculez entre deux chaînes ou entrées. Le téléviseur affiche successivement la chaîne ou l'entrée en cours et la dernière chaîne ou entrée sélectionnée.

(Coupure du son)
Coupez le son. Appuyez à nouveau sur la touche pour rétablir le son.

PROG +/–/
En mode TV : Sélectionnez la chaîne.
En mode Télétexte : Sélectionnez la page suivante () ou précédente ().

6 **AUDIO**
Modifiez la langue du programme en cours de visionnage.

/////■
Utilisez du contenu multimédia sur le téléviseur et le périphérique compatible BRAVIA Sync raccordé.

(Réglage sous-titres)
Activez ou désactivez les sous-titres (lorsque cette fonction est disponible).

HELP
Affichez le menu Aide. Le Guide d'aide est accessible à partir de là.

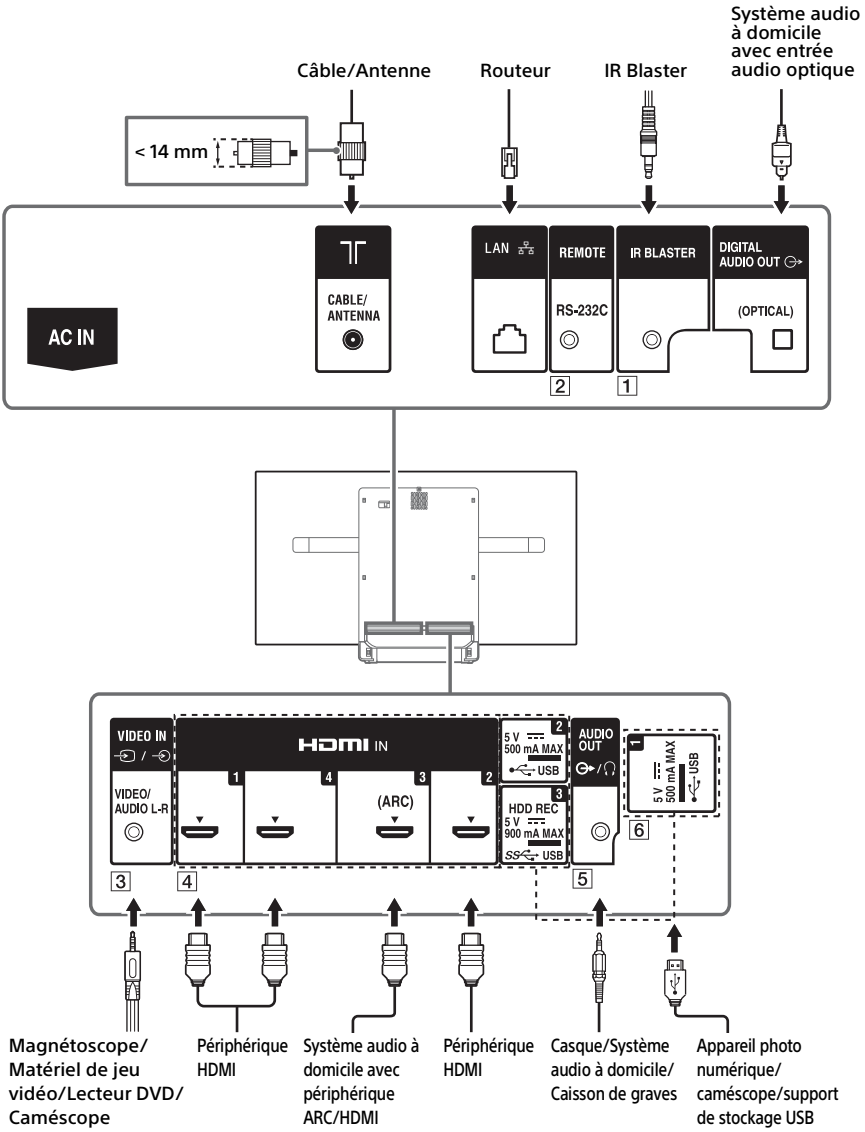
● REC
Enregistrez le programme en cours à l'aide de la fonction d'enregistrement sur USB HDD.

TITLE LIST
Affichez la liste des titres.

FR

Schéma de connexion

Pour plus d'informations sur les connexions, référez-vous Guide d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.



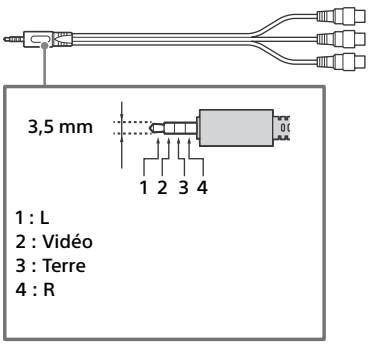
1 IR BLASTER*

2 REMOTE RS-232C

Cette borne est réservée à l'utilisation du service.

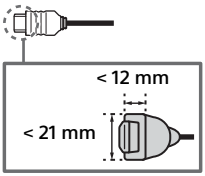
3 /→ VIDEO IN

- Dans le cas d'une connexion composite, utilisez un câble d'extension analogique (non fourni).
-



4 HDMI IN 1/2/3/4

- En cas de raccordement à un système audio numérique compatible avec la technologie Audio Return Channel (ARC), utilisez HDMI IN 3. Sinon, un raccordement supplémentaire avec DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) est nécessaire.
-



5 AUDIO OUT →/

- Prend en charge une prise stéréo mini à 3 pôles uniquement.
- Pour écouter le son du téléviseur par l'intermédiaire de l'appareil raccordé, appuyez sur **HOME**. Sélectionnez [Paramètres] → [Son] → [Sortie casque/audio], puis sélectionnez l'élément de votre choix.

6 USB 1/2, SS USB3 (HDD REC)*

- Le raccordement d'un grand périphérique USB peut interférer avec les autres périphériques raccordés.
- Pour raccorder un grand périphérique USB, branchez-le à la prise USB 1.

* Uniquement pour certaines régions, certains pays ou certains modèles de téléviseur.

Remarque

- Assurez-vous de conserver la protection latérale dans un endroit sûr pour utilisation ultérieure.

FR

Qualité d'image

- Câble composite AV
- Câble d'antenne
- Câble composante
- Câble HDMI

Les signaux d'image des vidéos en définition standard (SD) possèdent une résolution verticale de 480 (NTSC) ou 576 (PAL/SECAM) lignes.

Les signaux d'image des vidéos en haute définition (HD) possèdent une résolution verticale de 720 ou 1 080 lignes. (Pour la résolution verticale 4K : 2 160 lignes)

Installation du téléviseur au mur

Ce mode d'emploi du téléviseur illustre seulement les étapes nécessaires à la préparation de son installation avant sa fixation au mur.

A l'attention des clients :

Pour protéger le produit et pour des raisons de sécurité, Sony conseille vivement de confier l'installation de votre téléviseur à des revendeurs ou des installateurs agréés Sony. N'essayez pas de l'installer vous-même.

A l'attention des revendeurs et installateurs Sony :

Soyez particulièrement attentif à la sécurité pendant l'installation, l'entretien périodique et l'examen du produit.

Une certaine expérience est requise pour installer ce produit, en particulier pour déterminer la résistance du mur qui devra supporter le poids du téléviseur. Veillez à confier la fixation de ce produit au mur à un revendeur Sony ou un installateur agréé et apportez une attention suffisante à la sécurité pendant l'installation. Sony n'est responsable d'aucun dégât ou blessure provoqué par une erreur de manipulation ou installation incorrecte.

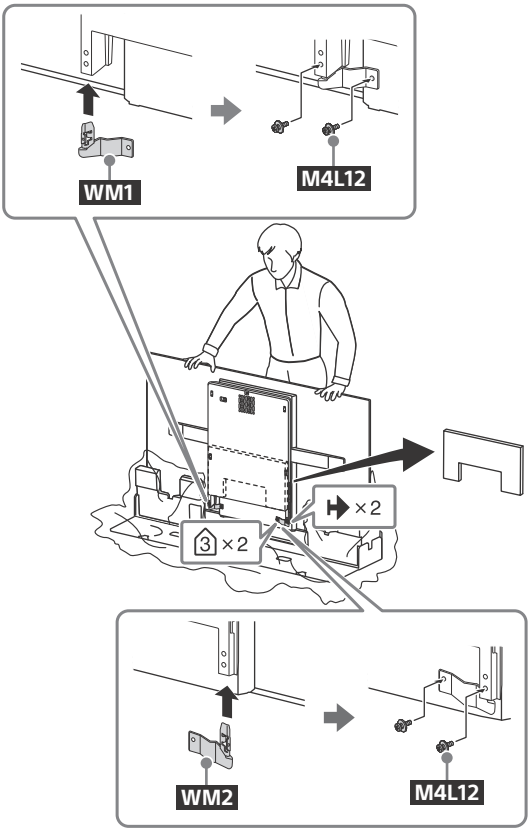
Utilisez le support de fixation murale SU-WL450 (non fourni) pour installer le téléviseur au mur. Lorsque vous installez le support de fixation mural, reportez-vous également au Mode d'emploi et au Guide d'installation fournis avec le support de fixation mural.

Remarque

- Les vis que vous retirez doivent être rangées en lieu sûr, hors de portée des enfants.
- Veillez à tenir le téléviseur lorsque vous le préparez à l'installation murale.
- Veuillez insérer les protections de coin après avoir fixé le téléviseur au mur.

Installation du téléviseur au mur à partir du carton

Fixez WM1 et WM2 (fournis avec le téléviseur) à l'arrière du téléviseur.



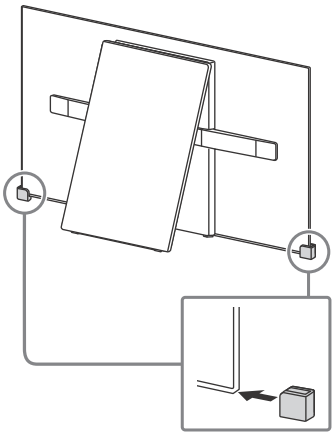
FR

Remarque

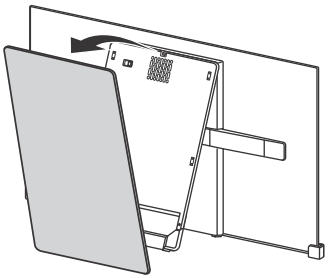
- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple à environ 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

Installation du téléviseur au mur à partir du support de table

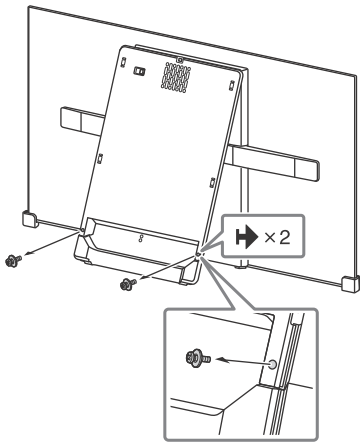
1 Insérez les protections de coin.



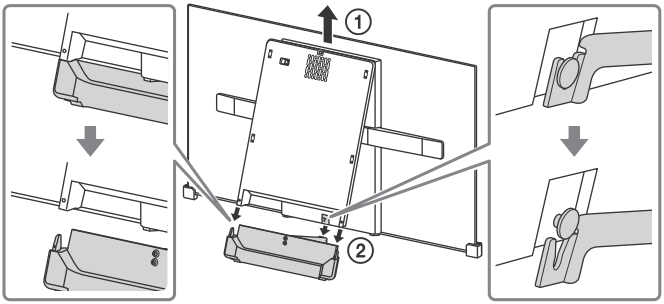
2 Retirez le couvercle central.



3 Retirez les vis.

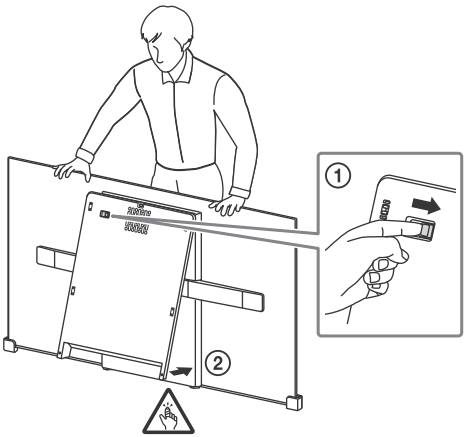


4 Détachez la base du support.

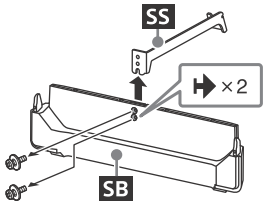


FR

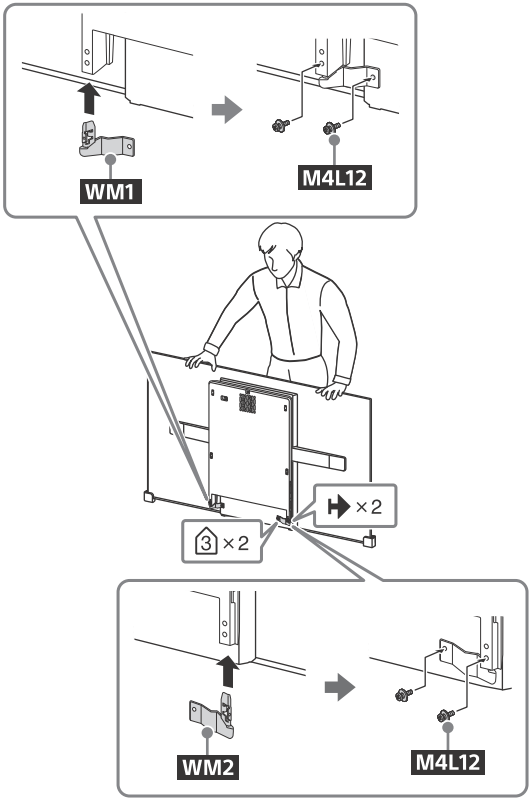
5 Fermez le bloc central en relâchant le verrou de charnière.



6 Détachez **SS** de **SB**.



7 Fixez WM1 et WM2 (fournis avec le téléviseur) à l'arrière du téléviseur.

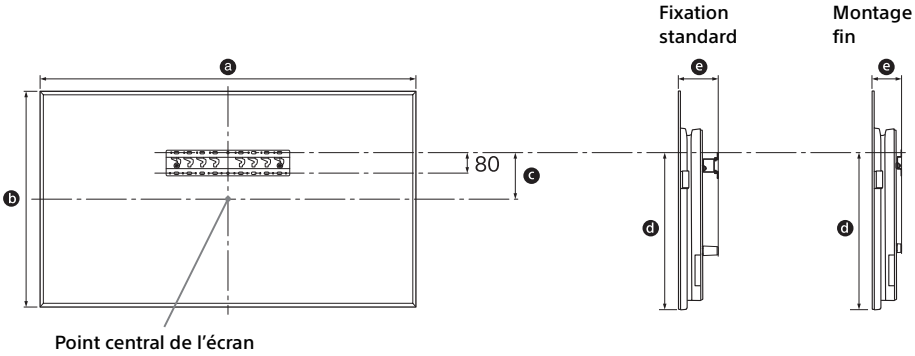


Remarque

- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple à environ 1,5 N·m {15 kgf·cm}.

SU-WL450

1 Assurez-vous que le mur dispose d'un espace suffisant pour le téléviseur qu'il peut supporter un poids équivalent à au moins quatre fois celui du téléviseur. Reportez-vous au tableau suivant lorsque vous installez le téléviseur au mur. Voir page 21-23 (Spécifications) pour connaître le poids du téléviseur.



Unité : mm

Nom du modèle KD-	Dimensions d'affichage		Dimension du centre écran	Longueur pour le montage		
	a	b	c	d	e	
					Fixation standard	Montage fin
77A1	1 721	997	99	604	162	120
65A1	1 451	834	93	514	149	107
55A1	1 228	711	153	514	149	107

Remarque

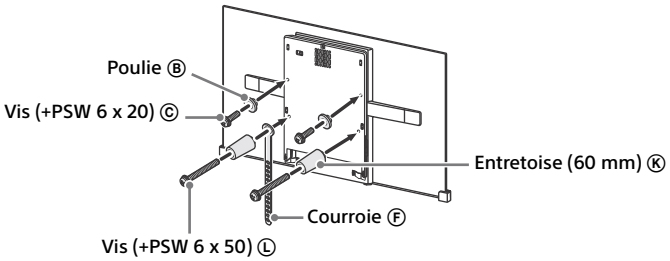
- Les valeurs indiquées dans le tableau peuvent être légèrement différentes selon l'installation.
- Lorsque votre téléviseur est installé au mur, sa partie supérieure est légèrement inclinée vers l'avant.

2 Fixez les éléments de l'accessoire du support de fixation mural. Vérifiez les éléments de l'accessoires en vous reportant à « 1 » du Guide d'installation du support de fixation mural.

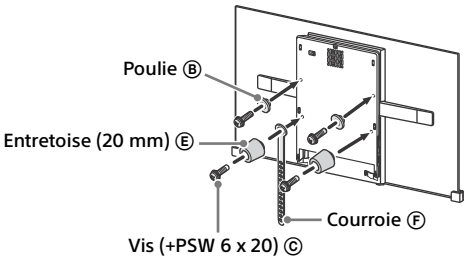
Remarque

- Si vous utilisez un tournevis électrique, réglez le couple à environ 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Veillez à ranger en lieu sûr les pièces excédentaires en vue d'une utilisation future. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure.

Fixation standard



Montage fin



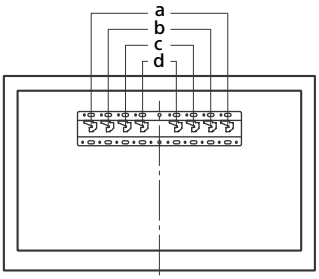
3 Raccordez les câbles requis au téléviseur.

Remarque

- Une fois le téléviseur fixé au mur, vous ne pouvez plus accéder à aucune des bornes.

4 **Installez le téléviseur sur la base. Reportez-vous à « 5 » dans le Guide d'installation et à « Installation du téléviseur au mur » dans le Mode d'emploi fourni avec le support de fixation mural.**

Nom du modèle KD-	Emplacements des crochets
77A1 65A1 55A1	a



FR

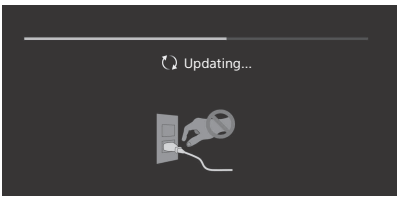
Reportez-vous aux instructions qui accompagnent le support de fixation murale de votre modèle pour installer le téléviseur au mur.

Dépannage

Dépannage général pour les problèmes tels que : écran noir, absence de son, image figée, téléviseur ne réagissant pas ou perte de réseau, suivez les étapes suivantes.

1. Redémarrez votre téléviseur en appuyant sur la touche d'alimentation de la télécommande jusqu'à ce qu'un message s'affiche. Le téléviseur redémarre. Si le téléviseur n'est pas rétabli, essayez de débrancher le cordon d'alimentation secteur du téléviseur pendant trois minutes puis rebranchez-le.
2. Référez-vous au menu d'aide en appuyant sur la touche **HELP** de la télécommande.
3. Raccordez votre téléviseur à Internet et effectuez une mise à jour du logiciel.
4. Visitez le site Web de support Sony (informations fournies sur le couvercle arrière).

Lorsque le message [Une nouvelle mise à jour logicielle du système de la TV est disponible...] s'affiche.
Sony vous recommande de mettre à jour le logiciel du téléviseur en sélectionnant [Mise à jour maint.]. Ces mises à jours du logiciel améliorent la performance de votre téléviseur ou ajoutent de nouvelles fonctionnalités. L'écran suivant avec [Updating...] (Mise à jour...) s'affiche et l'éclairage LED clignote en blanc pendant la mise à jour du logiciel.



Ne débranchez pas le cordon d'alimentation secteur pendant la mise à jour du logiciel. En effet, la mise à jour du logiciel risquerait de ne pas être menée à son terme et cela pourrait altérer le bon fonctionnement du logiciel. Les mises à jour du logiciel peuvent prendre jusqu'à 15 minutes.

Lorsque vous branchez le téléviseur, ce dernier risque de ne pas pouvoir se mettre sous tension immédiatement même si vous appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande ou du téléviseur.
L'initialisation du système prend du temps. Patientez environ une minute, puis recommencez.

Problèmes et solutions

Lorsque la LED d'éclairage clignote en rouge.

- Comptez le nombre de clignotements (le temps d'intervalle est de trois secondes). Réinitialisez le téléviseur en débranchant le cordon d'alimentation secteur pendant trois minutes, puis allumez le téléviseur sous tension. Si le problème persiste, déconnectez le cordon d'alimentation secteur et contactez votre revendeur ou le Centre de Service Après-Vente Sony en indiquant le nombre de clignotements la LED d'éclairage.

Absence d'image (écran noir) et de son.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.
- Raccordez le téléviseur à l'alimentation secteur et appuyez sur la touche ⏻ du téléviseur ou de la télécommande.

Impossible de syntoniser certains programmes.

- Vérifiez le raccordement de l'antenne/câble.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Remplacez les piles.

Le contrôle parental pour le mot de passe de diffusion a été oublié.

- Saisissez 9999 comme code PIN et sélectionnez [Modifiez le code PIN].

La température augmente autour du téléviseur.

- Si vous utilisez le téléviseur pendant une période prolongée, la température augmente dans la zone qui l'entoure.
  Si vous le touchez, vous remarquerez peut-être qu'il est chaud.

L'écran s'assombrit alors que vous regardez le téléviseur.

- Si l'image entière ou une partie de l'image demeure immobile, la luminosité de l'écran est progressivement réduite afin d'éviter la rémanence d'image. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.

La rémanence d'image vous inquiète.

- Si la même image s'affiche plusieurs fois ou pendant une période prolongée, la rémanence d'image est possible. Vous pouvez effectuer manuellement une actualisation du panneau pour réduire la rémanence d'image.

Remarque

- Effectuez une actualisation du panneau uniquement lorsque la rémanence d'image est particulièrement visible. Effectuez-la une seule fois par an. Évitez de l'effectuer plus souvent, car elle peut réduire la durée de vie du panneau.
- Les images comportant des horloges, logos ou couleurs vives (y compris du blanc) causent facilement la rémanence d'image. Évitez d'afficher ces types d'images pendant des périodes prolongées, car cela pourrait provoquer une rémanence d'image.

Une ligne blanche apparaît à l'écran.

- L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour réduire la rémanence d'image après que le téléviseur a été utilisé pendant des périodes prolongées. L'actualisation du panneau démarre après la mise hors tension du téléviseur et dure environ une heure. Une ligne blanche peut s'afficher à l'écran lors de l'actualisation du panneau. Il ne s'agit pas d'un dysfonctionnement du téléviseur.

Le message [L'actualisation du panneau ne s'est pas terminée...] s'affiche.

L'actualisation du panneau s'exécute automatiquement pour réduire la rémanence d'image après que le téléviseur a été utilisé pendant des périodes prolongées. Si le téléviseur est mis sous tension, le cordon d'alimentation secteur est débranché ou la température ambiante sort de la plage de 10 °C à 40 °C pendant l'actualisation du panneau, le processus ne se termine pas et ce message apparaît.

- Si l'actualisation du panneau a démarré automatiquement, elle redémarre lorsque vous mettez le téléviseur hors tension avec la télécommande.
- Si l'actualisation du panneau a été lancée manuellement, vous devez la sélectionner à nouveau.

Spécifications

Norme

Type d'affichage
Panneau OLED (diode électroluminescente organique)

Norme de télévision
Selon le choix de votre pays/région
Analogique : B/G, I, D/K, M
Numérique : DVB-T/DVB-T2

Système de couleurs
PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Canaux couverts
Selon le choix de votre pays/région
Analogique : UHF/VHF/Câble
Numérique : UHF/VHF

Sortie son
10 W + 10 W + 10 W + 10 W + 10 W

Technologie sans fil
Protocole IEEE802.11ac/a/b/g/n
(Il est possible que IEEE802.11ac ne soit pas disponible dans tous les pays/régions.)
Bluetooth Version 4.1

Prises d'entrée/sortie

Câble d'antenne
Borne 75 ohms externe pour VHF/UHF

→ / → VIDEO IN
Entrée audio/vidéo (mini-prise)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (accepte une résolution de 4k, Compatible HDCP 2.2)
Vidéo :
4096 × 2160p (50, 60 Hz)*1*2, 4096 × 2160p (24 Hz)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Formats PC*3

*1 Si la valeur d'entrée est 4096 x 2160p et que [Mode Large] est réglé sur [Normal], la résolution s'affiche à 3840 x 2160p. Pour afficher au format 4096 x 2160p, réglez le paramètre [Mode Large] sur [Etiré 1] ou [Etiré 2].
*2 HDMI IN 2 / 3 uniquement.
*3 Reportez-vous au Guide d'aide pour plus de détails.

Audio : PCM linéaire 5,1 canaux : 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 et 192 kHz, 16, 20 et 24 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus et DTS

ARC (Audio Return Channel) (HDMI IN 3 uniquement)
(PCM linéaire deux canaux : 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Prise optique numérique (PCM linéaire deux canaux : 48 kHz, 16 bits, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT /(mini-prise stéréo)
Casque, sortie audio, caisson de graves

1, 2, SS 3 (HDD REC)*1
Port de périphérique USB. (SS 3 Disque dur USB pour la fonction REC)
Les ports USB 1 et 2 prennent en charge la High Speed USB (USB2.0).
Le port USB 3 prend en charge la Super Speed USB (USB3.0)

LAN
Connecteur 10BASE-T/100BASE-TX (La vitesse de connexion du réseau peut varier en fonction de l'environnement d'exploitation. Le débit et la qualité de la communication 10BASE-T/100BASE-TX ne sont pas garantis pour ce téléviseur.)

REMOTE
RS-232C, mini-prise
(Cette borne est réservée à l'utilisation du service.)

IR BLASTER*1
Entrée de câble IR Blaster (mini-prise)

Autres

Accessoires en option
Support de fixation murale : SU-WL450

Températures de fonctionnement
0 °C – 40 °C

Alimentation et autres

Tension d'alimentation
110 V - 240 V CA, 50/60 Hz

Classe d'efficacité énergétique*2
KD-65A1 : A
KD-55A1 : B

Taille d'écran (mesurée en diagonale) (Environ.)
KD-77A1 : 77 pouces / 194,7 cm
KD-65A1 : 65 pouces / 163,9 cm
KD-55A1 : 55 pouces / 138,8 cm

Consommation électrique
Indiqué à l'arrière du téléviseur

Consommation électrique*2
En mode [Standard]
KD-65A1 : 154 W
KD-55A1 : 135 W
En mode [Intense]
KD-65A1 : 477 W
KD-55A1 : 357 W

Consommation électrique annuelle moyenne*2*3
KD-65A1 : 214 kWh
KD-55A1 : 187 kWh

Consommation électrique en veille*2*4*5
0,50 W

Résolution d'affichage
3 840 points (horizontal) × 2 160 lignes (vertical)

Puissance de sortie nominale
USB 1/2 : 5 V, 500 mA MAX
USB 3 : 5 V, 900 mA MAX

Dimensions (Environ.) (l × h × p)

Avec support de table
KD-77A1 : 1 721 × 993 × 399 mm
KD-65A1 : 1 451 × 832 × 339 mm
KD-55A1 : 1 228 × 710 × 339 mm

Sans support de table
KD-77A1 : 1 721 × 997 × 99 mm
KD-65A1 : 1 451 × 834 × 86 mm
KD-55A1 : 1 228 × 711 × 86 mm

Poids (Environ.)

Avec support de table
KD-77A1 : 45,3 kg
KD-65A1 : 36,2 kg
KD-55A1 : 28,8 kg

Sans support de table
KD-77A1 : 37,8 kg
KD-65A1 : 29,8 kg
KD-55A1 : 25,0 kg

*1 Uniquement pour certaines régions, certains pays ou certains modèles de téléviseur.
*2 Ces informations s'appliquent à l'UE ainsi qu'aux pays dont la législation applicable est conforme aux règlements de l'UE en matière d'étiquetage énergétique.
*3 Consommation électrique par an, en considérant que le poste reste allumé 4 heures par jour pendant 365 jours. La consommation réelle dépendra du mode d'utilisation du téléviseur.
*4 La consommation spécifiée en mode de veille est atteinte une fois que le téléviseur a terminé tous les processus internes nécessaires.
*5 La consommation électrique en veille augmentera lorsque votre téléviseur sera connecté au réseau.

Remarque

- La disponibilité des accessoires en option varie selon les pays, les régions, les modèles de téléviseur et les stocks.
- La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Remarques sur la fonction de télévision numérique

- Toutes les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont valables que dans les pays ou les régions où sont diffusés des signaux numériques terrestres DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 H.264/MPEG-4 AVC). Vérifiez auprès de votre revendeur si vous pouvez capter un signal DVB-T/DVB-T2 là où vous vivez.
- Ce téléviseur est conforme aux spécifications DVB-T/DVB-T2, mais sa compatibilité avec les émissions numériques terrestres DVB-T/DVB-T2 futures n'est pas garantie.
- Il est possible que certaines fonctions de télévision numérique ne soient pas disponibles dans tous les pays/régions.

Informations sur les marques commerciales

- Les termes HDMI et High-Definition Multimedia Interface ainsi que le logo HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.
  Dolby, Dolby Audio et le symbole double-D sont des marques de Dolby Laboratories.
- « BRAVIA » et BRAVIA sont des marques de Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, le logo et le graphisme Gracenote ainsi que le logo « Powered by Gracenote » sont des marques commerciales ou des marques déposées de Gracenote aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup et le logo Wi-Fi CERTIFIED sont des marques commerciales ou des marques déposées de Wi-Fi Alliance.
- Pour les brevets DTS, visitez http://patents.dts.com. Fabriqué sous licence de DTS, Inc.
  DTS, le symbole, & DTS et le symbole utilisés conjointement sont des marques déposées tandis que DTS Digital Surround est une marque commerciale de DTS, Inc.
  © DTS, Inc. Tous droits réservés.
- Les logos et le mot de marque Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Sony Corporation est couverte par une licence. Les autres marques commerciales et noms de marque appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- TUXERA est une marque déposée de Tuxera Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Le logo USB-IF SuperSpeed USB Trident est une marque déposée de USB Implementers Forum, Inc.

Bluetooth®

TUXERA

YOUR DATA - WHERE YOU WANT IT

4K

Résolution actuelle :
3 840 x 2 160 pixels.

Содержание

Сведения по безопасности 2
Меры предосторожности 5
Защита экрана телевизора (OLED-телевизор) 6
Детали и элементы управления 7
Элементы управления и индикаторы 7
Использование пульта дистанционного управления 8
Описание частей пульта ДУ 8
Схема подключения 10
Установка телевизора на стену 12
SU-WL450 17
Поиск неисправностей 20
Поиск и устранение неисправностей . . . 20
Технические характеристики 22

Введение

Благодарим Вас за то, что Вы выбрали этот телевизор Sony. Перед первым включением телевизора внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации и сохраните ее для консультаций в будущем.

Примечание

- Перед началом работы с телевизором прочитайте раздел “Сведения по безопасности” (стр. 2).
- Инструкции “Установка телевизора на стену” содержатся в данном руководстве по эксплуатации телевизора.
- Рисунки и изображения, используемые в документе “Руководство по установке” и в настоящем руководстве, представлены только для справки и могут отличаться от фактического изделия.

Расположение руководства по установке

Руководство по установке расположено сверху упаковки в картонной коробке телевизора.

Справка/справочное руководство

В справке содержится большой объем информации об этом телевизоре. В справке содержится большой объем информации об этом телевизоре. Для использования справки, нажмите кнопку **HELP** на пульте дистанционного управления. Сведения об использовании, а также поиске неисправностей можно найти в списке или с помощью поиска по ключевым словам. Выберите пункт [Справочное руководство] в меню справки для просмотра руководства. Если телевизор подключен к Интернету, справка и информация будут обновляться.

Расположение идентифицирующей этикетки

Наклейки с номером модели и потребляемой мощностью расположены на задней панели телевизора. Они расположены под центральной крышкой.

Сведения по безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батарейки не должны подвергаться чрезмерному нагреву, например, вследствие воздействия солнечных лучей, огня и т.п.

Никогда не устанавливайте телевизор на неустойчивой поверхности. Телевизор может упасть и стать причиной серьезных травм и даже смерти. Во избежание различных травм, в особенности для детей, необходимо соблюдать следующие меры предосторожности.

— Используйте стойки или подставки, рекомендованные производителем телевизора.
— Используйте только такую мебель, которая может надежно поддерживать устройство.
— Убедитесь, что телевизор не выступает за края опорной мебели.
— Не устанавливайте устройство на высокой мебели (например, на стенных или книжных шкафах) без надлежащего крепления мебели и телевизора к подходящей опорной конструкции.
— Перед установкой телевизора на поддерживающую мебель убедитесь, что на ней нет предметов из ткани или других подобных материалов.
— Разъясните детям, что влезать на мебель, чтобы добраться до телевизора или его элементов управления, опасно.

Если телевизор установлен и его требуется переместить, необходимо учесть указанные выше факторы.

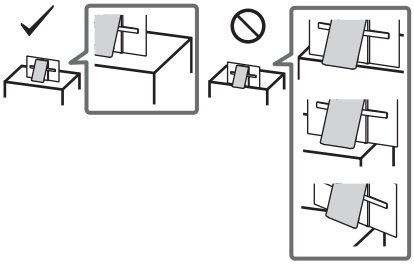
Установка/подключение

Требуется существенный опыт при установке телевизора на настольную подставку.
См. Руководство поустановке, прилагаемое к телевизору, дл я установки подставки.
Компания Sony не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

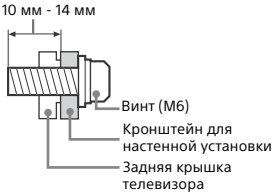
Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм выполняйте установку и эксплуатацию телевизора в соответствии с нижеследующими указаниями.

Установка

- Телевизор следует устанавливать вблизи легкодоступной электророзетки переменного тока.
- Во избежание опрокидывания устройства, получения травмы или повреждения имущества установите телевизор на устойчивую ровную поверхность.
- Установите телевизор в таком месте, где его нельзя задеть или опрокинуть.
- Установите телевизор таким образом, чтобы его нижняя часть не выступала за подставку для телевизора (не прилагается). Если нижняя часть телевизора выступает за подставку для телевизора, телевизор может опрокинуться и упасть, что может привести к травме или повреждению телевизора.

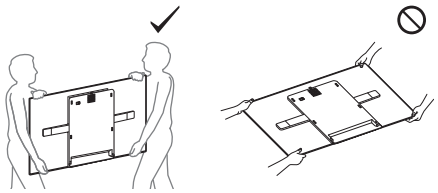


- В целях безопасности прикрепляйте центральную крышку к задней панели телевизора, когда телевизор находится на подставке.
- Настенная установка телевизора должна выполняться только квалифицированными специалистами сервисной службы.
- По соображениям безопасности настоятельно рекомендуется использовать аксессуары Sony, в том числе:
  — Кронштейн для настенной установки SU-WL450
- Обязательно используйте винты, прилагаемые к кронштейну для настенной установки, когда будете прикреплять кронштейн для настенной установки к телевизору. При присоединении Кронштейн для настенной установки к телевизору используйте только винты, входящие в комплект кронштейна для настенной установки. Конструкция поставляемых в комплекте винтов показана на иллюстрации, где размеры указаны от поверхности Кронштейн для настенной установки.
  Использование винтов, отличных от входящих в комплект поставки, может привести к повреждению телевизора или вызвать его падение и т. д..

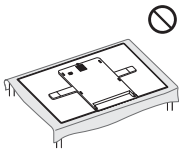


Перемещение

- Перед перемещением телевизора отсоедините от него все кабели.
- Для перемещения большого телевизора требуются два или три человека.
- При переноске телевизора вручную держите его, как показано ниже. Не прилагайте чрезмерных усилий к панели и рамке вокруг экрана.



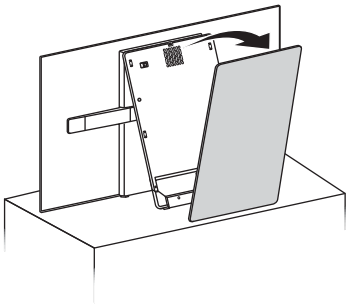
- При установке телевизора не кладите его экраном вниз.



- При перевозке берегите телевизор от ударов и сильной вибрации.
- Если необходимо доставить телевизор в ремонтную мастерскую или перевезти в другое место, упакуйте его в картонную коробку и упаковочный материал, в которых он поставлялся изначально.

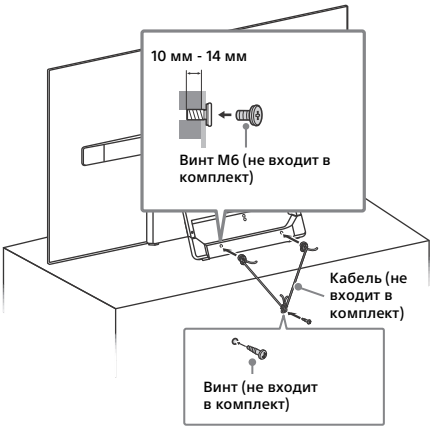
Предотвращение опрокидывания

1 Снимите центральную крышку.



RU

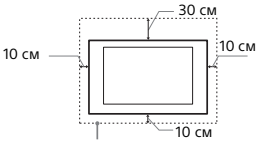
2 Закрепите телевизор на подставке для телевизора.



Вентиляция

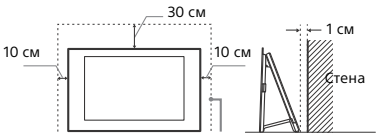
- Никогда не перекрывайте вентиляционные отверстия и не вставляйте в них никакие предметы.
- Оставляйте свободное пространство вокруг телевизора, как показано на рисунке ниже.
- Для обеспечения надлежащей циркуляции воздуха настоятельно рекомендуется использовать специальный кронштейн для настенной установки производства компании Sony.

Настенная установка



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

Установка на подставке



Обеспечьте вокруг телевизора расстояние не меньше указанного.

- Для обеспечения надлежащей вентиляции и предотвращения скопления грязи и пыли:
  — Не кладите телевизор экраном вниз; не устанавливайте телевизор перевернутым нижней стороной вверх, задом наперед или набок.
  — Не устанавливайте телевизор на полке, ковре, кровати или в шкафу.
  — Не накрывайте телевизор тканью, например, занавесками, а также газетами и т.п.
  — Не устанавливайте телевизор так, как показано на рисунке ниже.

Кабель питания переменного тока

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм обращайтесь со шнуром питания переменного тока и электророзеткой в соответствии с нижеследующими указаниями:

— Форма вилки кабеля питания, которая поставляется вместе с телевизором, зависит от региона. Подключите прилагаемый кабель питания переменного тока с соответствующей вилкой к электрической розетке.
— Используйте только прилагаемый кабель питания переменного тока Sony (не от других производителей).
— Вставляйте вилку в электророзетку переменного тока до конца.
— Используйте для питания телевизора только сеть переменного тока напряжением 110 В – 240 В.
— Выполняя кабельные соединения между оборудованием, в целях безопасности выньте шнур питания переменного тока из электророзетки и будьте осторожны, чтобы не запнуться о кабели.
— Перед выполнением каких-либо работ с телевизором или его переноской отсоедините шнур питания переменного тока от электророзетки переменного тока.
— Шнур питания переменного тока не должен находиться рядом с источниками тепла.
— Регулярно чистите вилку шнура питания переменного тока, предварительно вынимая ее из розетки. Если на вилке имеется пыль, в которой скапливается влага, это может привести к повреждению изоляции и, как следствие, к возгоранию.

Примечание

- Не используйте прилагаемый кабель питания переменного тока с другим оборудованием.
- Не пережимайте, не перегибайте и не перекручивайте шнур питания переменного тока, прилагая излишние усилия. В противном случае могут оголиться или переломиться внутренние жилы кабеля.
- Не изменяйте конструкцию шнура питания переменного тока.
- Не ставьте и не кладите никакие тяжелые предметы на шнур питания переменного тока.
- Вынимая шнур питания переменного тока из электророзетки, не тяните за сам шнур.
- Не подключайте слишком много приборов к одной электророзетке переменного тока.
- Не пользуйтесь электророзеткой переменного тока с плохими контактами.

Запрещенные типы установки

Во избежание возгорания, поражения электрическим током, повреждения телевизора и/или травм не устанавливайте/не эксплуатируйте телевизор в таких местах, помещениях и ситуациях, которые перечислены ниже.

Местоположения:

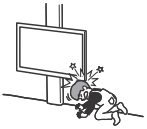
- На открытом воздухе (под прямыми солнечными лучами), на берегу моря, на корабле или другом судне, в автомобиле, в медицинских учреждениях, в неустойчивом положении; вблизи воды, или там, где возможно воздействие на него дождя, влаги или дыма.

Среды:

- В жарких, влажных или слишком запыленных помещениях; в местах, где могут быть насекомые; в таких местах, в которых телевизор может быть подвержен механической вибрации; вблизи огнеопасных объектов (свечей и др.). На телевизор не должны попадать какие-либо капли или брызги; нельзя ставить на него предметы, содержащие жидкости, например вазу с цветами.

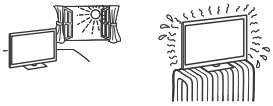
Ситуации:

- Использование изделия, когда мокрые руки; снят корпус или установлены дополнительные аксессуары, не рекомендованные изготовителем. Во время грозы отключайте телевизор от электророзетки переменного тока и антенны.
- Устанавливать телевизор так, чтобы он выдавался в открытое пространство. Столкновение человека или предмета с телевизором может привести к травме или ущербу.



- Устанавливать телевизор во влажных или пыльных помещениях или в помещениях с масляным дымом или паром (неподалеку от кухонных столов или увлажнителей воздуха). Иначе может произойти возгорание, удар электрическим током или деформация.

- Устанавливать телевизор там, где возможно сильное повышение температуры, например под прямыми солнечными лучами, рядом с отопительными приборами или обогревателями. В таких условиях телевизор может перегреться, что приведет к деформации корпуса и/или повреждению телевизора.



- При установке в раздевалке бассейна или горячего источника присутствующие в воздухе сера и т. п. могут вызвать повреждения телевизора.

- Для обеспечения наилучшего качества изображения не подвергайте экран воздействию прямого освещения или солнечного света.
- Телевизор не рекомендуется переносить из холодного помещения в теплое. Резкие изменения температуры в помещении могут вызвать конденсацию влаги. Это может привести к снижению качества изображения телевизора и/или искажению цветов. В этом случае дождитесь полного испарения влаги, прежде чем включать телевизор.

Осколки:

- Не бросайте никакие предметы в телевизор. От удара экранное стекло может разбиться и нанести серьезную травму.
- Если на поверхности телевизора образовались трещины, перед тем как прикоснуться к нему, выньте вилку шнура питания переменного тока из электророзетки. В противном случае это может привести к удару электрическим током.

Если телевизор не используется

- Если Вы не собираетесь пользоваться телевизором в течение нескольких дней, по соображениям безопасности и энергосбережения его следует отключить от электросети переменного тока.
- Так как телевизор не отключается от электросети переменного тока при выключении кнопкой, для его полного отключения от электросети выньте вилку шнура питания из электророзетки переменного тока.
- Некоторые телевизоры оснащены функциями, для корректной работы которых требуется оставлять телевизор в режиме ожидания.

Меры предосторожности в отношении детей

- Не позволяйте детям взбираться на телевизор.
- Храните мелкие детали вне досягаемости детей, чтобы они не могли случайно проглотить их.

Если имеют место следующие неисправности...

Немедленно **выключите** телевизор и выньте вилку шнура питания переменного тока из электророзетки в следующих случаях.
Обратитесь к своему дилеру или в сервисный центр Sony для того, чтобы квалифицированные специалисты сервисной службы выполнили проверку телевизора.

В случае, если:

— Поврежден шнур питания переменного тока.
— Плохие контакты электророзетки переменного тока.
— Телевизор получил повреждения в результате падения, удара или попадания брошенным в него предметом.
— Внутрь корпуса телевизора через отверстия попала жидкость или какой-либо предмет.

Температура телевизора

При длительной эксплуатации телевизора панель вокруг него нагревается. На ощупь она кажется горячей.

Меры предосторожности

Просмотр телевизора

- Смотрите телевизор при достаточном освещении; просмотр при плохом освещении или в течение чрезмерно продолжительного времени утомляет глаза.
- При пользовании наушниками не устанавливайте слишком большую громкость, чтобы не повредить слух.

OLED-экран

- OLED-экран изготовлен по прецизионной технологии, 99,99 % или более пикселей рабочие, тем не менее на OLED-экране могут быть черные точки или яркие световые пятна (белые, красные, синие или зеленые). Это конструктивная особенность OLED-экрана, которая не является неисправностью.
- Не нажимайте на защитный фильтр, не царапайте его и не ставьте на телевизор какие-либо предметы. Изображение может быть неравномерным или даже возможно повреждение OLED-экрана.
- Во время работы телевизора экран и корпус нагреваются. Это не является признаком неисправности.
- При утилизации телевизора обязательно соблюдайте местные законы и нормы.

Уход за поверхностью экрана, корпусом телевизора и их чистка

Перед чисткой телевизора или вилки кабеля питания отсоедините кабель от сети.
Для обеспечения сохранности конструкционных материалов и покрытия экрана телевизора соблюдайте следующие меры предосторожности.

- Для удаления пыли с поверхности экрана/корпуса телевизора осторожно протирайте его мягкой ткань. Если пыль не удаляется полностью, протрите экран мягкой тканью, слегка смоченной в слабом растворе мягкого моющего средства.
- Никогда не разбрызгивайте воду или моющее средство прямо на телевизор. Скопление жидкости внизу экрана или на наружных поверхностях и проникновение внутрь телевизора может привести к выходу телевизора из строя.

- Ни в коем случае не используйте никакие абразивные материалы, щелочные/кислотные очистители, чистящие порошки и такие летучие растворители, как спирт, бензин, разбавитель или инсектициды. Применение этих веществ или длительный контакт с изделиями из резины/винила могут повредить покрытие корпуса или поверхность экрана.
- Не дотрагивайтесь до телевизора, если на руках имеются какие-либо химические вещества, например, крем или средство против загара.
- Для обеспечения надлежащей вентиляции рекомендуется периодически прочищать вентиляционные отверстия с помощью пылесоса.
- При регулировке угла наклона телевизора изменяйте его положение медленно и осторожно во избежание соскальзывания телевизора с подставки.

Дополнительные устройства

Держите дополнительные компоненты или оборудование, излучающее электромагнитные волны, на расстоянии от телевизора. В противном случае может иметь место искажение изображения и/или звука.

Беспроводная функция устройства

- Не используйте устройство вблизи медицинского оборудования (электронных стимуляторов сердца и т. д.), поскольку это может привести к неисправности последнего.
- Несмотря на то, что данное устройство передает/получает зашифрованные сигналы, остерегайтесь несанкционированного перехвата сигнала. Мы не несем ответственности за любую проблему такого рода.

Предупреждение относительно использования пульта ДУ

- Вставляя батарейки, соблюдайте полярность.
- Не используйте одновременно батарейки различных типов или старые и новые батарейки.
- При утилизации батареек всегда соблюдайте правила охраны окружающей среды. В некоторых регионах правила утилизации батареек могут быть регламентированы. Просьба обращаться по этому поводу в местные органы власти.
- Бережно обращайтесь с пультом ДУ. Не бросайте его, не становитесь на него и не лейте на него никаких жидкостей.
- Не оставляйте пульт ДУ вблизи источников тепла или в месте, подверженном прямому воздействию солнечных лучей, или во влажном помещении.

Защита экрана телевизора (OLED-телевизор)

Меры предосторожности для защиты экрана от повреждений

Эффект остаточного изображения

Из-за свойств используемых материалов в OLED-телевизорах возникает эффект остаточного изображения (пятна на экране). Эффект остаточного изображения может возникать, если изображения отображаются в одном и том же месте повторно или на протяжении длительного времени. Это не является неисправностью телевизора. Не допускайте отображения изображений, способных вызвать эффект остаточного изображения.

Ниже приведены примеры изображений, способных вызвать эффект остаточного изображения:

- Содержимое с черными полосами вверху и внизу и/или слева и справа на экране. (например, форматы экрана Letterboxed, 4:3 при стандартном разрешении)
- Неподвижные изображения, например фотографии.
- Видеоигры, в которых могут быть неподвижное содержимое в некоторых местах экрана.
- Экранные меню, телепрограммы, логотипы каналов и т. п.
- Неподвижное содержимое в приложениях.
- Экранные тикеры, например в новостях и заголовках.

Для снижения риска возникновения эффекта остаточного изображения:

- Sony рекомендует выключить телевизор обычным образом, нажав кнопку питания на пульте дистанционного управления или на телевизоре.
- Заполняйте экран, переключая [Широкоэкранный режим], чтобы исключить черные полосы. Выберите [Широкоэкранный режим] вместо [Нормальный].
- Выключите OSD (отображение выполняемых функций на экране), нажав кнопку (i+)/(?), а также выключите меню на подключенном оборудовании. Подробнее см. в руководствах по эксплуатации подключенного оборудования.
- Старайтесь не отображать неподвижные изображения с яркими цветами (включая белый), часы или логотипы в любом месте экрана.
- Установите настройки изображения исходя из условий окружающей среды. Для домашнего просмотра, а также для просмотра содержимого с отображением логотипов станций и т. п. рекомендуется стандартное изображение.

В телевизоре предусмотрены следующие функции для уменьшения/предотвращения эффекта остаточного изображения.

Обновление панели

Обновление панели выполняется автоматически с целью корректировки однородности экрана телевизора после длительного использования. Обновление панели можно также выполнить вручную; этот вариант следует использовать только при появлении заметных признаков эффекта остаточного изображения или при появлении сообщения: [Обновление панели не завершено...]

Осторожно:

- Функция Обновление панели может оказать влияние на панель. Рекомендуется выполнять Обновление панели один раз в год, не чаще, поскольку это влияет на срок службы панели.
- Обновление панели занимает примерно час.
- При выполнении функции Обновление панели на экране может появляться белая полоса, это не является признаком неисправности телевизора.
- Обновление панели работает только при температурах от 10 °C до 40 °C.

Попиксельное смещение

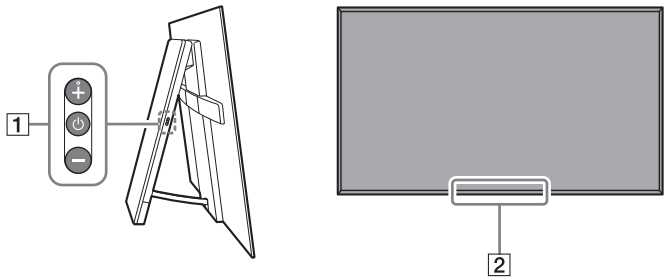
Автоматическое смещение изображения на экране для предотвращения эффекта остаточного изображения.

Прочие функции

Яркость экрана уменьшается автоматически при отображении фотографий, часов, ярких цветов или логотипов и т. п.

Детали и элементы управления

Элементы управления и индикаторы



RU

1 ⏻ **(питание) / + / –**

Если телевизор выключен,
Нажмите ⏻ для включения питания.

Если телевизор включен,
Для выключения нажмите и удерживайте кнопку ⏻.
Нажимайте ⏻, чтобы изменить функцию. Затем нажмите кнопку + или – для следующих действий:

- Регулировка громкости.
- Выбор канала.
- Выбор источника входного сигнала телевизора.

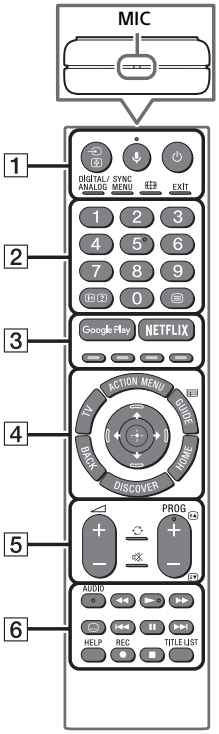
2 **Датчик пульта дистанционного управления* / светочувствительный датчик* / светодиодный индикатор**
Индикатор подсветки загорается или мигает в соответствии с состоянием телевизора.
Для получения дополнительной информации см. справочное руководство.

* Не следует размещать какие-либо предметы около датчика.

Использование пульта дистанционного управления

Описание частей пульта ДУ

Форма, положение, наличие и функция кнопки пульта дистанционного управления зависят от региона/страны/модели телевизора.



1 /⏻ (выбор источника входного сигнала/удержание текста)
В режиме телевизора: Служит для отображения и выбора источника входного сигнала.
В режиме телетекста: отображение текущей страницы.

(Микрофон)
Использование голосовой функции. (Например, для поиска различного содержимого с помощью голоса.)

(Режим ожидания телевизора)
Включение или выключение телевизора (режим ожидания).

DIGITAL/ANALOG
Переключение между цифровым и аналоговым режимами.

SYNC MENU
Отображение меню BRAVIA Sync.

(Широкоэкранный режим)
Изменение формата экрана.

EXIT
Возврат к предыдущему экрану или выход из меню. Если доступна служба интерактивного приложения, нажмите эту кнопку, чтобы выйти из службы.

2 **Цифровые кнопки**

/ (Информация/Вывод скрытого текста)
Отображение информации.

(Текст)
Отображение текстовой информации.

3 **Google Play**
Доступ к интерактивной службе “Google Play”.

NETFLIX (Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора)
Доступ к интерактивной службе “NETFLIX”.

Цветные кнопки
Выполнение соответствующей функции в момент нажатия.

4 **ACTION MENU**
Отображение списка контекстных функций.

TV
- Переключение на канал телевизора или входной сигнал от других устройств.
- Включите телевизор для отображения канала телевизора или входного сигнала.

GUIDE/
Отображение цифрового телегида.

BACK
Возврат к предыдущему экрану.

HOME
Отображение меню “Дом” телевизора.

DISCOVER
Вывод строки содержимого для поиска содержимого.

/// (Выбор параметров / Ввод)

5 **+/– (Громкость)**
Регулировка громкости.

(Переход)
Переход вперед и назад между двумя каналами или входами. Телевизор переключается между текущим каналом или входом и последним выбранным каналом или входом.

(Отключение звука)
Отключение звука. При повторном нажатии звук включается.

PROG +/–/
В режиме телевизора: выбор канала.
В режиме телетекста: выбор следующей () или предыдущей () страницы.

6 **AUDIO**
Изменение языка просматриваемой в данный момент программы.

◀◀/►/▶▶/I◀◀/❚❚/▶▶I/■
Управление содержимым мультимедиа на телевизоре и подключенном устройстве с поддержкой технологии BRAVIA Sync.

(Установка субтитров)
Включение или выключение субтитров (если эта функция доступна).

HELP
Отображение меню справки. Со справочным руководством можно ознакомиться здесь.

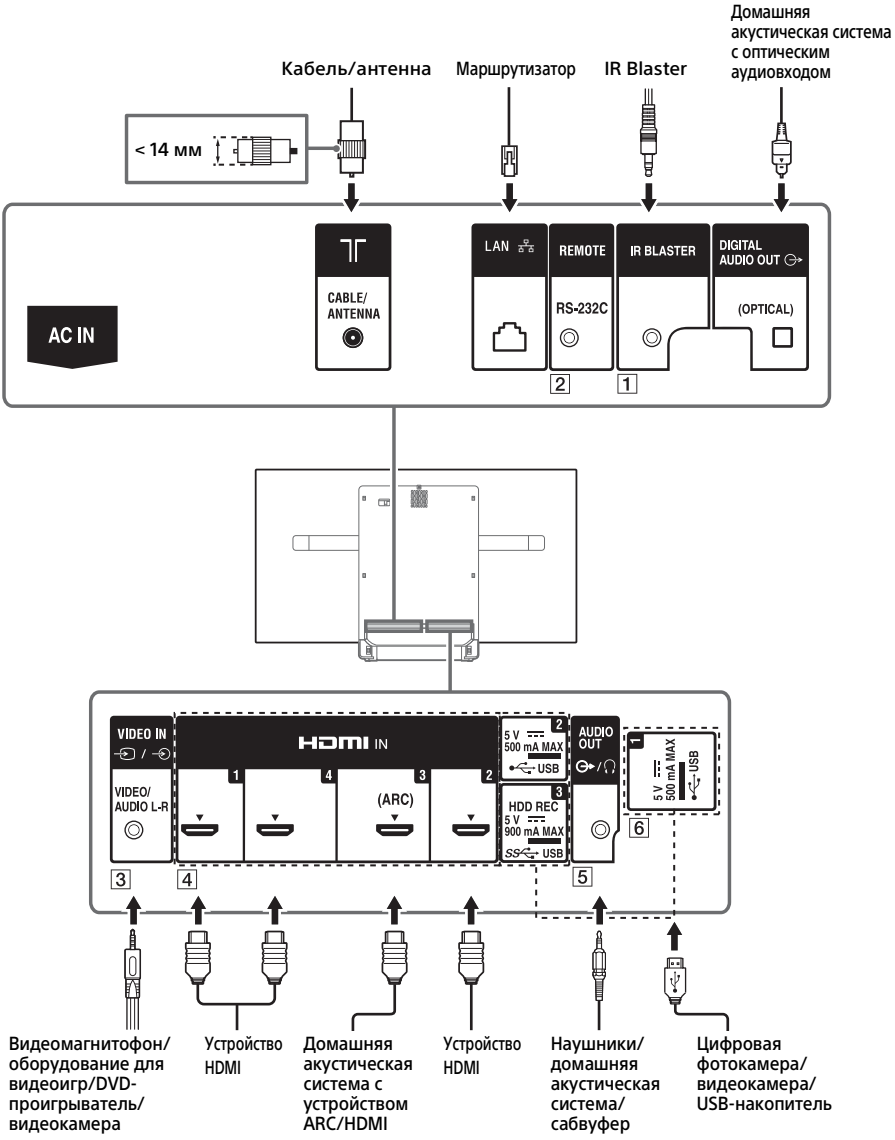
● REC
Запись текущей программы с помощью функции записи жесткого диска USB HDD.

TITLE LIST
Отображение списка заголовков.

RU

Схема подключения

Для получения дополнительной информации о подключениях см. справочное руководство, нажав на пульте дистанционного управления кнопку **HELP**.



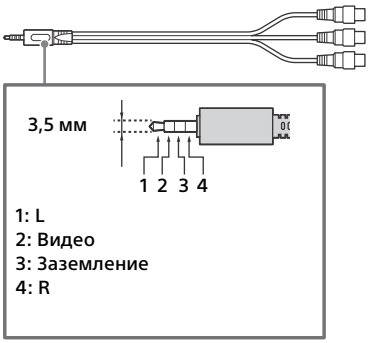
1 IR BLASTER*

2 REMOTE RS-232C

Данный разъем предназначен только для сервисного обслуживания.

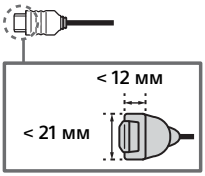
3 VIDEO IN

- Для композитного подключения используйте аналоговый удлинительный кабель (не входит в комплект).
-



4 HDMI IN 1/2/3/4

- При подключении цифровой аудиосистемы, поддерживающей технологию Audio Return Channel (ARC), используйте вход HDMI IN 3. В противном случае потребуется дополнительное подключение к DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
-



5 AUDIO OUT /

- Поддержка только 3-полюсного стерео мини-гнезда.
- Чтобы воспроизводить звук телевизора с помощью подключенного оборудования, нажмите **HOME**. Выберите [Настройки] → [Звук] → [Наушники/линейный аудиовыход], а затем выберите требуемый пункт.

6 USB 1/2, USB3 (HDD REC)*

- Подключение крупного устройства USB может привести к помехам для других подключенных устройств, расположенных рядом с ним.
- При подключении крупного устройства USB подключайте его к порту USB 1.

RU

* Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.

Примечание

- Храните боковую крышку в безопасном месте для использования в дальнейшем.

Качество изображения

- Композитный аудио-/видеокабель
- Кабель антенны
- Компонентный кабель
- Кабель HDMI

Видеофильмы стандартной четкости (SD — Standard Definition) имеют сигналы изображения с разрешением 480 (NTSC) или 576 (PAL/SECAM) строк по вертикали.

Видеофильмы высокой четкости (HD — High Definition) имеют сигналы изображения с разрешением 720 или 1080 строк по вертикали. (для разрешения 4K по вертикали: 2160 строк)

Установка телевизора на стену

В данном руководстве по эксплуатации телевизора представлены только шаги по подготовке к установке телевизора перед монтажом на стену.

К сведению покупателей:

Для обеспечения сохранности изделия и из соображений безопасности компания Sony настоятельно рекомендует привлекать для установки телевизора только дилеров или лицензированных подрядчиков Sony. Не пытайтесь выполнить установку самостоятельно.

К сведению дилеров и подрядчиков Sony:

Уделяйте повышенное внимание безопасности во время установки, периодического обслуживания и осмотра данного изделия.

Для правильной установки данного изделия необходим достаточный опыт, в особенности при определении того, в состоянии ли стена выдержать вес телевизора. Обязательно привлеките для установки этого изделия на стену дилеров или лицензированных подрядчиков Sony и строго соблюдайте технику безопасности при выполнении работ по установке. Компания Sony не несет ответственности за любые поломки или травмы, вызванные неправильным обращением с изделием или его неправильной установкой.

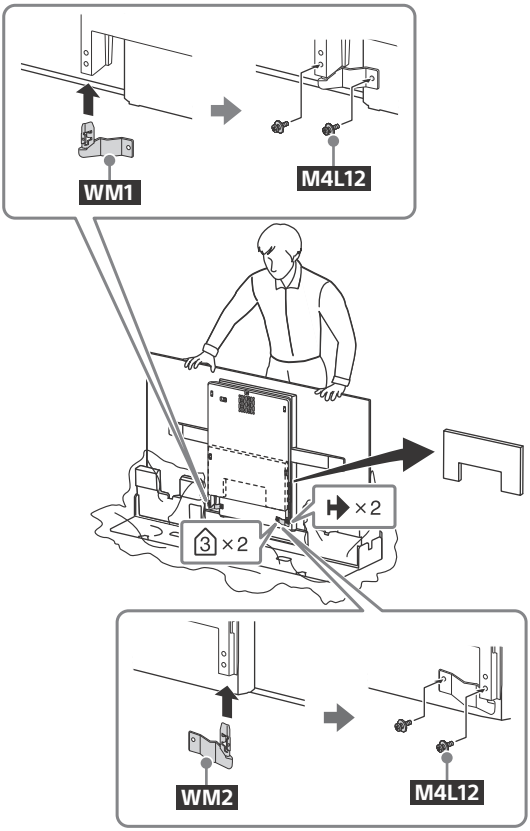
Используйте кронштейн для настенной установки SU-WL450 (не входит в комплект) для установки телевизора на стену.
При установке кронштейна для настенной установки см. также инструкцию по эксплуатации и руководство по установке, прилагаемые к кронштейну для настенной установки.

Примечание

- Храните извлеченные винты в надежном недоступном для детей месте.
- Обязательно придерживайте телевизор при подготовке его к установке на стену.
- Снимите угловые защитные накладки после установки телевизора на стену.

Установка телевизора на стену из коробки

Прикрепите **WM1** и **WM2** (прилагается к телевизору) к задней панели телевизора.



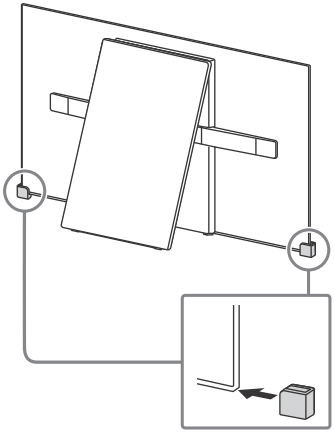
RU

Примечание

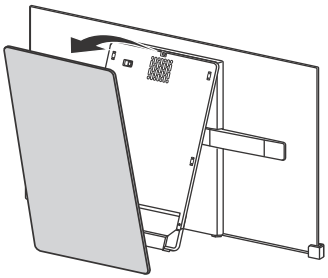
- При использовании электрической отвертки задайте момент затяжки, равный приблизительно 1,5 Н·м {15 кгс·см}.

Установка телевизора на стену с настольной подставки

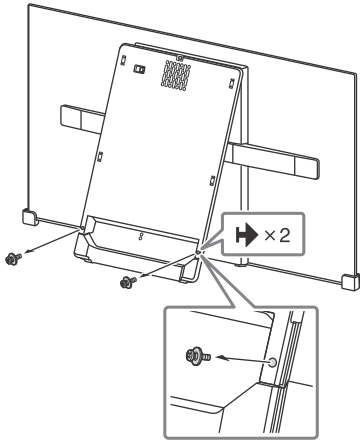
1 Вставьте угловые защитные накладки.



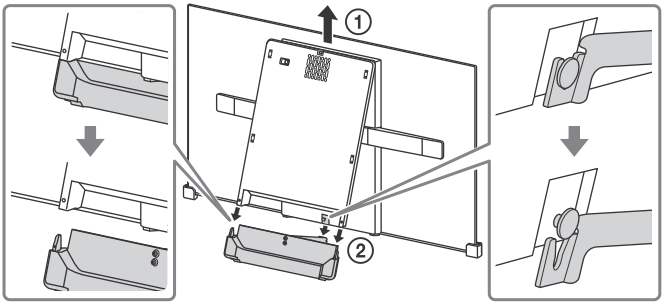
2 Снимите центральную крышку.



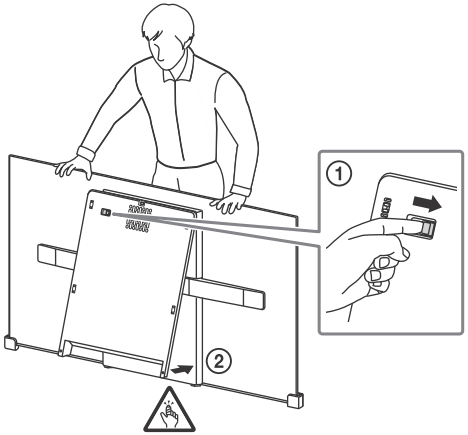
3 Выверните винты.



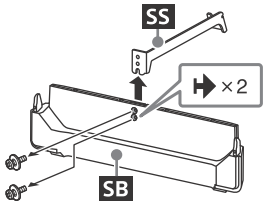
4 Снимите основание подставки.



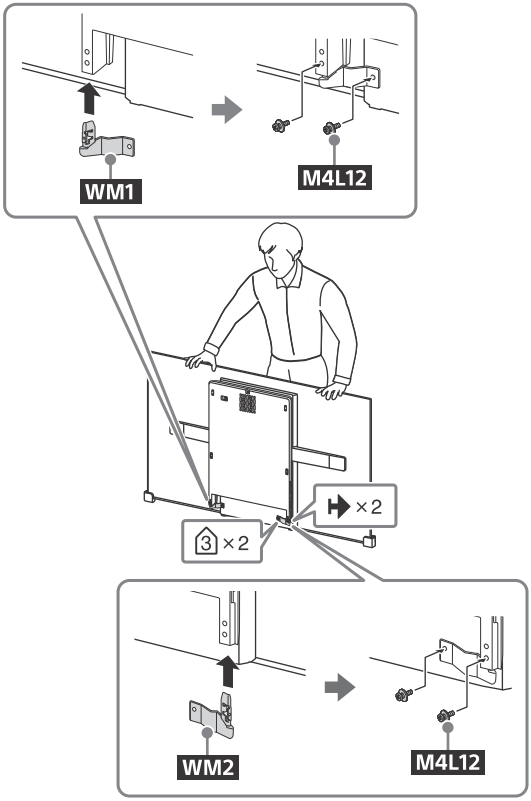
5 Закройте центральный блок, отпустив фиксатор петли.



6 Снимите **SS** с **SB**.



7 Прикрепите WM1 и WM2 (прилагается к телевизору) к задней панели телевизора.

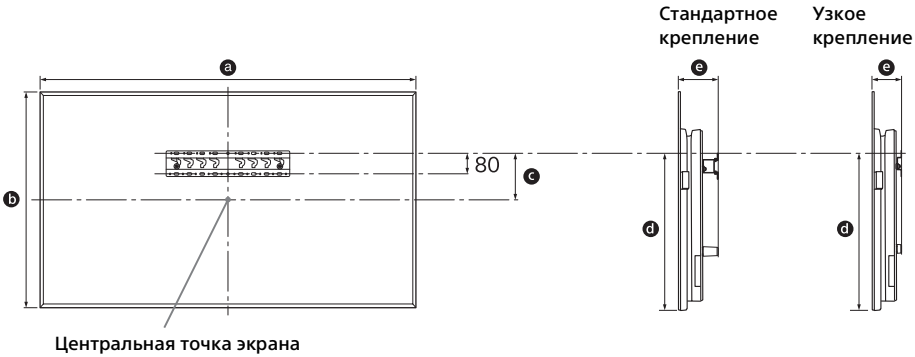


Примечание

- При использовании электрической отвертки задайте момент затяжки, равный приблизительно 1,5 Н·м {15 кгс·см}.

SU-WL450

1 **Убедитесь, что на стене имеется достаточно места для телевизора и она достаточно прочная, чтобы выдержать вес по крайней мере в четыре раза превышающий вес устанавливаемого телевизора.**
См. следующую таблицу по установке телевизора на стену. Вес телевизора см. на стр. 22-23 (Технические характеристики).



RU

Основной блок: мм

Название модели KD-	Размеры экрана		Положение центра экрана	Длина для установки		
	a	b	c	d	e	
					Стандартное крепление	Узкое крепление
77A1	1721	997	99	604	162	120
65A1	1451	834	93	514	149	107
55A1	1228	711	153	514	149	107

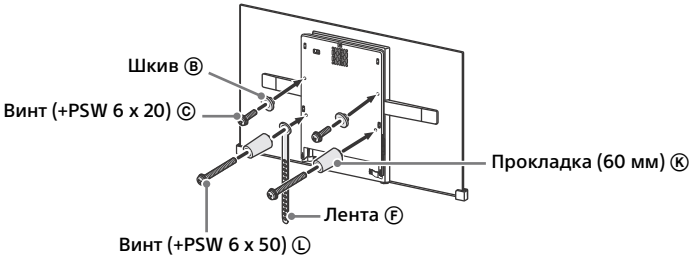
Примечание
- Рисунки в таблице могут немного отличаться в зависимости от установки.
- Если телевизор крепится на стене, верхняя его часть слегка выступает вперед.

2 Прикрепите детали крепления кронштейна для настенной установки. Для получения информации о деталях крепления см. пункт “1” руководства по установке кронштейна для настенной установки.

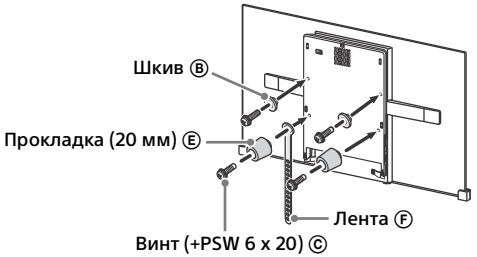
Примечание

- При использовании электрической отвертки задайте момент затяжки, равный приблизительно 1,5 Н·м {15кгс·см}.
- Храните неиспользованные детали в надежном месте, чтобы в будущем их можно было использовать. Сохраните это руководство для обращения к нему в дальнейшем.

Стандартное крепление



Узкое крепление



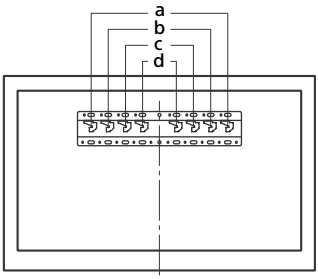
3 Подключите необходимые кабели к телевизору.

Примечание

- После установки на стену доступ к разъемам телевизора будет заблокирован.

4 Установите телевизор на основание. См. раздел “5” в руководстве по установке и раздел “Установка телевизора на стену” в инструкции по эксплуатации, прилагаемым к кронштейну для настенной установки.

название модели KD-	Положение скоб
77A1 65A1 55A1	a



RU

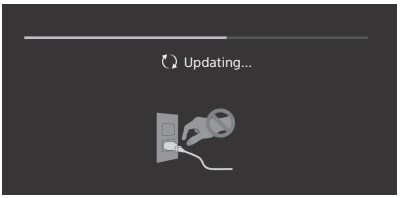
При креплении телевизора на стене, см. входящие в комплект кронштейна для настенной установки инструкции, относящиеся к данной модели.

Поиск неисправностей

Основные способы поиска и устранения неисправностей для следующих проблем: пустой экран, отсутствие звука, замерзший кадр, отсутствие реакции телевизора при нажатии кнопок, потеря сети. При возникновении данных проблем выполните следующие действия.

1. Перезапустите телевизор, нажимая кнопку питания на пульте дистанционного управления, пока не отобразится сообщение. Телевизор перезапустится. Если не удается возобновить работу телевизора, попробуйте отсоединить кабель питания переменного тока от телевизора на три минуты, затем снова подключите его.
2. См. меню справки, нажав на пульте дистанционного управления кнопку **HELP**.
3. Подключите телевизор к Интернету и выполните обновление программного обеспечения.
4. Посетите веб-сайт поддержки Sony (информация на задней крышке).

Если отображается сообщение [Доступно новое обновление для ТВ-системы...].
Sony настоятельно рекомендует обновить программное обеспечение телевизора, выбрав [Обнов. сейчас]. Благодаря обновлению программного обеспечения улучшаются рабочие характеристики телевизора, а также доступны новые функции.
При обновлении программного обеспечения отобразится следующий экран [Updating...] (Обновление...), а также светодиодная подсветка будет мигать белым цветом.



Не отсоединяйте кабель питания переменного тока во время обновления программного обеспечения. В противном случае обновление программного обеспечения может не завершиться, что может стать причиной его некорректной работы. Обновление программного обеспечения может занять до 15 минут.

При включении телевизор может некоторое время не включаться — даже при нажатии кнопки питания на пульте дистанционного управления или самом телевизоре.
Для инициализации системы требуется некоторое время. Подождите примерно одну минуту, затем повторите попытку.

Поиск и устранение неисправностей

Если светодиодная подсветка мигает красным цветом.

- Подсчитайте, сколько раз она мигает (с интервалом в три секунды). Перезагрузите телевизор, отсоединив кабель питания переменного тока на три минуты, затем включите телевизор. Если проблему не удалось устранить, отсоедините кабель питания переменного тока и обратитесь к дилеру или в сервисный центр Sony, указав число миганий светодиодной подсветки.

Нет ни изображения (темный экран), ни звука.

- Проверьте подключение антенны или кабеля.
- Подключите телевизор к электросети и нажмите ⏻ на телевизоре или пульте ДУ.

Некоторые каналы не настраиваются.

- Проверьте подключение антенны или кабеля.

Не работает пульт ДУ.

- Замените батарейки.

Забыли пароль для функции “Замок от детей”.

- Введите 9999 в качестве PIN-кода и выберите [Смена PIN кода].

Поверхности телевизора нагреваются.

- При длительном использовании телевизора его поверхности нагреваются. Они становятся горячими на ощупь.

Экран темнеет во время просмотра телевизора.

- Если все изображение или его часть неподвижны, яркость экрана постепенно снижается, чтобы предотвратить эффект остаточного изображения. Это не является неисправностью телевизора.

Вас беспокоит эффект остаточного изображения.

- Если одно и то же изображение повторяется или остается на экране в течение длительного времени, может возникнуть эффект остаточного изображения. Для уменьшения эффекта остаточного изображения можно выполнить Обновление панели вручную.

Примечание

- Выполняйте Обновление панели только в том случае, если эффект остаточного изображения становится заметен. Рекомендуется выполнять эту функцию не чаще раза в год. Не выполняйте ее чаще одного раза в год, так как это может повлиять на срок службы панели.
- Изображения, содержащие часы, логотипы и яркие цвета (включая белый) могут быстро привести к появлению эффекта остаточного изображения. Не допускайте длительного отображения подобных изображений, в противном случае может возникнуть эффект остаточного изображения.

На экране отображается белая полоса.

- Обновление панели запускается автоматически после длительного использования телевизора, чтобы уменьшить эффект остаточного изображения. Обновление панели запускается после выключения телевизора и занимает примерно час. При выполнении функции Обновление панели на экране может появляться белая полоса. Это не является неисправностью телевизора.

Отображается сообщение [Обновление панели не завершено...].

Обновление панели запускается автоматически после длительного использования телевизора, чтобы уменьшить эффект остаточного изображения. При включении телевизора, отсоединении кабеля питания переменного тока или выходе температуры окружающей среды за пределы диапазона 10 – 40 °C при выполнении функции Обновление панели, процесс не будет завершен, и появится это сообщение.

- Если функция Обновление панели включилась автоматически, она снова включится после выключения телевизора с пульта дистанционного управления.
- Если функция Обновление панели была запущена вручную, необходимо выбрать ее заново.

Технические характеристики

Система

Система панели
Панель OLED (органический светоизлучающий диод)

Система телевещания
В зависимости от выбранной страны/региона
Аналоговый: B/G, I, D/K, M
Цифровой: DVB-T/DVB-T2

Система телевидения
PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

Диапазон принимаемых каналов
В зависимости от выбранной страны/региона
Аналоговый: UHF/VHF/кабель
Цифровой: UHF/VHF

Выход звука
10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт + 10 Вт

Беспроводная технология
Протокол IEEE802.11ac/a/b/g/n
(функция IEEE802.11ac может быть недоступна в некоторых странах/регионах.)
Bluetooth версии 4.1

Входные/выходные разъемы

Антенна/кабель
Разъем 75 Ом для VHF/UHF

/ VIDEO IN
Видео-/аудиовход (мини-гнездо)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (с поддержкой разрешения 4K и HDCP 2.2)
Видео:
4096 × 2160p (50, 60 Гц)*1*2, 4096 × 2160p (24 Гц)*1, 3840 × 2160p (50, 60 Гц)*2, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Гц), 1080p (30, 50, 60 Гц), 1080/24p, 1080i (50, 60 Гц), 720p (30, 50, 60 Гц), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, Форматы ПК*3

*1 При вводе сигнала 4096 × 2160p и установке для параметра [Широкоэкранный режим] значения [Нормальный], отображается разрешение 3840 × 2160p. Для получения изображения 4096 × 2160p установите для параметра [Широкоэкранный режим] значение [Полный 1] или [Полный 2].

*2 Только HDMI IN 2 / 3.

*3 Для получения подробной информации см. справочное руководство.

Аудио: 5,1-канальный линейный PCM: 32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4 и 192 кГц, 16, 20 и 24 бит, Dolby Digital, Dolby Digital Plus и DTS

ARC (Audio Return Channel) (только HDMI IN 3)
(Двухканальный линейный PCM: 48 кГц, 16 бит, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
Цифровой оптический разъем (Двухканальный линейный PCM: 48 кГц, 16 бит, Dolby Digital, DTS)

AUDIO OUT /
Наушники, аудиовыход, сабвуфер

1, 2, SS 3 (HDD REC)*1
Порт устройства USB. (При наличии жесткого диска USB SS 3 для функции REC)
USB-порты 1 и 2 поддерживают высокоскоростное соединение USB (USB2.0).
USB-порт 3 поддерживает сверхскоростное соединение USB (USB3.0)

LAN
Разъем 10BASE-T/100BASE-TX (Скорость соединения зависит от операционной среды сети. Скорость и качество передачи данных интерфейса 10BASE-T/100BASE-TX для данного телевизора не гарантируются.)

REMOTE
RS-232C, разъем типа minijack
(Данный разъем предназначен только для сервисного обслуживания.)

IR BLASTER*1
Вход для кабеля IR Blaster (разъем типа minijack)

Прочее

Дополнительные аксессуары
Кронштейн для настенной установки:
SU-WL450

Рабочая температура:
0 °C – 40 °C

Электропитание и прочее

Электропитание
110 В – 240 В пер. тока, 50/60 Гц

Класс энергопотребления*2
KD-65A1: A
KD-55A1: B

Размер экрана (по диагонали) (Прибл.)
KD-77A1: 77 дюймов / 194,7 см
KD-65A1: 65 дюймов / 163,9 см
KD-55A1: 55 дюймов / 138,8 см

Потребляемая мощность
Указана на задней панели телевизора

Энергопотребление*2
В режиме [Стандартный]
KD-65A1: 154 Вт
KD-55A1: 135 Вт
в режиме [Яркий]
KD-65A1: 477 Вт
KD-55A1: 357 Вт

Среднее ежегодное энергопотребление*2*3
KD-65A1: 214 кВт-ч
KD-55A1: 187 кВт-ч

Мощность, потребляемая в дежурном режиме*2*4*5
0,50 Вт

Разрешение экрана
3840 точек (по горизонтали) × 2160 строк (по вертикали)

Выходные параметры
USB 1/2: 5 В, 500 мА MAX
USB 3: 5 В, 900 мА MAX

Размеры (Прибл.) (ш × в × г)

С настольной подставкой
KD-77A1: 1721 × 993 × 399 мм
KD-65A1: 1451 × 832 × 339 мм
KD-55A1: 1228 × 710 × 339 мм

Без настольной подставки
KD-77A1: 1721 × 997 × 99 мм
KD-65A1: 1451 × 834 × 86 мм
KD-55A1: 1228 × 711 × 86 мм

Масса (Прибл.)

С настольной подставкой
KD-77A1: 45,3 кг
KD-65A1: 36,2 кг
KD-55A1: 28,8 кг

Без настольной подставки
KD-77A1: 37,8 кг
KD-65A1: 29,8 кг
KD-55A1: 25,0 кг

*1 Только в определенных регионах/странах/моделях телевизора.
*2 Эта информация предназначена для стран ЕС и других стран, в основе соответствующих норм которых лежат нормы по энергетической маркировке ЕС.
*3 За потребление электроэнергии в год принято энергопотребление телевизора, работающего 4 часа в день в течение 365 дней. Фактическое потребление электроэнергии будет напрямую зависеть от способа использования телевизора.
*4 Указанная величина мощности потребления в режиме ожидания достигается после того, как телевизор выполнит необходимые внутренние процессы.
*5 Потребляемая мощность в режиме ожидания увеличится при подключении телевизора к сети.

Примечание
- Доступность дополнительных аксессуаров зависит от страна/региона/модели телевизора/наличия в продаже.
- Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Примечание относительно цифрового ТВ

- Все функции, относящиеся к цифровому ТВ (DVB), будут действовать только в тех странах или регионах, в которых ведется эфирная цифровая трансляция сигналов DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 и H.264/MPEG-4 AVC). Уточните у своего дилера, обеспечен ли прием сигнала DVB-T/DVB-T2 по вашему месту жительства.
- Несмотря на то что данный телевизор удовлетворяет характеристикам DVB-T/DVB-T2, не гарантируется его совместимость с цифровым эфирным вещанием в формате DVB-T/DVB-T2 в будущем.
- Некоторые из функций цифрового ТВ могут быть недоступны в некоторых странах/регионах.

RU

Информация о торговых марках

- Термины HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.
- Произведено по лицензии Dolby Laboratories.
  Название Dolby, Dolby Audio и символ с двойной буквой D являются торговыми марками Dolby Laboratories.
- “BRAVIA” и BRAVIA являются торговыми марками компании Sony Corporation.
- Gracenote, Gracenote eyeQ, Gracenote VideoID, Gracenote Video Explore, эмблема и логотип Gracenote, а также логотип “Powered by Gracenote” являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Gracenote в США и/или других странах.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct, Miracast, Wi-Fi Protected Setup и логотип Wi-Fi CERTIFIED являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Wi-Fi Alliance.

- Сведения о патентах DTS см. http://patents.dts.com. Изготовлено по лицензии DTS, Inc. DTS, символ, а также DTS и символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.
- Знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными торговыми марками, которые принадлежат Bluetooth SIG, Inc., любое их использование Sony Corporation лицензировано. Все остальные торговые марки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.
- TUXERA является зарегистрированным товарным знаком Tuxera Inc. в США и других странах.
- Логотип USB в форме трезубца USB-IF SuperSpeed является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum, Inc.

Фактическое разрешение: 3840 x 2160 пикселей.

اطلاعات مربوط به مارک تجاری

- عبارت های HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface و آرم HDMI علائم تجاری یا علائم تجاری ثبت شده HDMI Licensing LLC در ایالات متحده و سایر کشورها می باشند.
- تولید شده تحت لیسانس Dolby Laboratories.
  Dolby، Dolby Audio و نماد دو D، مارک های تجاری Dolby Laboratories هستند.
- "BRAVIA" و BRAVIA علائم تجاری Sony Corporation می باشند.
- گریس نوت، گریس نوت eyeQ، گریس نوت VideoID، گریس نوت Video Explore، نشان تجاری و ناموارە گریس نوت و نشان "Powered by Gracenote" علائم تجاری ثبت شده یا علائم تجاری گریس نوت در ایالات متحده آمریکا و/یا کشور های دیگر ست.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi، Wi-Fi Direct، Miracast، Wi-Fi Protected Setup و آرم Wi-Fi CERTIFIED، مارک های تجاری یا مارک های تجاری ثبت شده Wi-Fi Alliance هستند.
- برای اطلاع از حقوق ثبت DTS، به http://patents.dts.com مراجعه کنید. تولید شده تحت مجوز.
  DTS, Inc. DTS، Symbol، DTS & و Symbol همگی مارک های تجاری ثبت شده هستند و DTS Digital Surround مارک تجاری DTS, Inc. است. ©DTS, Inc. کلیه حقوق محفوظ است.
- علامت و آرم ®Bluetooth، مارک های تجاری ثبت شده متعلق به Bluetooth SIG، Inc. هستند و هرگونه استفاده از چنین علائمی توسط Sony Corporation با مجوز انجام می شود. سایر مارک های تجاری و نام های تجاری، متعلق به صاحبان مربوطه هستند.
- TUXERA یک مارک تجاری ثبت شده Tuxera Inc. در ایالات متحده و سایر کشورها است.
- لوگوی USB-IF فوق سریع USB Trident یک علامت تجاری ثبت شده شرکت و انجمن USB است.

وضوح‌واقعی:
3840 x 2160 پیکسل.

AUDIO OUT (فیش کوچک استریو)
هدفون، خروجی صوتی، ساب‌ووفر

1، 2، 3 (HDD REC)*[1]
پورت دستگاه USB. (3 دستگاه هارد USB برای ویژگی REC)
پورت 1 USB و 2 با پشتیبانی از High Speed USB (USB2.0).
پورت 3 USB با پشتیبانی از Super Speed USB (USB3.0).

LAN
رابط 10BASE-T/100BASE-TX (بسته به محیط کارکرد شبکه، سرعت اتصال ممکن است متفاوت باشد. سرعت ارتباط 10BASE-T/100BASE-TX و کیفیت ارتباط برای این تلویزیون تضمین نمی شود.)

REMOTE
RS-232C، فیش کوچک
(این پایانه برای فقط استفاده از خدمات است.)

IR BLASTER*[1]
ورودی کابل IR Blaster (فیش کوچک)

سایر موارد

لوازم جانبی اختیاری
پایه نصب دیواری: SU-WL450

دمای کارکرد
0 تا 40 درجه سانتی گراد

برق و سایر موارد

برق مورد نیاز
110 ولت تا 240 ولت برق متناوب، 60/50 هرتز

گروه کارآیی انرژی*[2]
A :KD-65A1
B :KD-55A1

اندازه صفحه (به صورت هندسی اندازه گیری شده است) (تقریباً)
KD-77A1: 77 اینچ / 194.7 سانتی متر
KD-65A1: 65 اینچ / 163.9 سانتی متر
KD-55A1: 55 اینچ / 138.8 سانتی متر

میزان مصرف برق
در پشت تلویزیون مشخص شده است

میزان مصرف برق*[2]
در حالت [استاندارد]
KD-65A1: 154 وات
KD-55A1: 135 وات
در حالت [روشن]
KD-65A1: 477 وات
KD-55A1: 357 وات

میزان متوسط مصرف سالیانه انرژی*[2]*[3]
KD-65A1: 214 کیلووات در ساعت
KD-55A1: 187 کیلووات در ساعت

مصرف برق در حالت آماده به کار*[2]*[4]*[5]
0.50 وات

وضوح نمایش
3,840 پیکسل (افقی) × 2,160 خط (عمودی)

رتبه بندی خروجی
USB 1/2: 5 ولت، 500 میلی آمپر حداکثر
USB 3: 5 ولت، 900 میلی آمپر حداکثر

ابعاد (تقریباً) (عرض × ارتفاع × طول)

با پایه رومیزی
KD-77A1: 1,721 × 993 × 399 میلی متر
KD-65A1: 1,451 × 832 × 339 میلی متر
KD-55A1: 1,228 × 710 × 339 میلی متر

بدون پایه رومیزی
KD-77A1: 1,721 × 997 × 99 میلی متر
KD-65A1: 1,451 × 834 × 86 میلی متر
KD-55A1: 1,228 × 711 × 86 میلی متر

جرم (تقریباً)

با پایه رومیزی
KD-77A1: 45.3 کیلوگرم
KD-65A1: 36.2 کیلوگرم
KD-55A1: 28.8 کیلوگرم

بدون پایه رومیزی
KD-77A1: 37.8 کیلوگرم
KD-65A1: 29.8 کیلوگرم
KD-55A1: 25.0 کیلوگرم

*1 فقط در بعضی مناطق/کشورها/مدل های تلویزیون محدود.
*2 این اطلاعات برای اتحادیه اروپا و سایر کشورهایی است که مقررات مربوطه آنها بر اساس مقررات برچسب انرژی اتحادیه اروپا است.
*3 میزان مصرف انرژی در هر سال بسته به میزان مصرف برق تلویزیونی که در هر روز 4 ساعت به مدت 365 روز کار کند. میزان واقعی مصرف انرژی به نحوه استفاده از تلویزیون بستگی دارد.
*4 بعد از اینکه تلویزیون مراحل داخلی و ضروری تلویزیون تمام شد، به انرژی ویژه حالت آماده به کار می رسد.
*5 میزان مصرف انرژی در حالت آماده به کار هنگام اتصال تلویزیون به شبکه افزایش میابد.

نکته
- وجود لوازم جانبی اختیاری به کشور/منطقه/مدل تلویزیون/بازار بستگی دارد.
- طراحی و مشخصات ممکن است بدون اطلاع قبلی تغییر کنند.

نکاتی درباره عملکرد تلویزیون دیجیتال

- همه عملکردهای مرتبط با تلویزیون دیجیتال (DVB) فقط در کشورها یا مناطقی کاربرد دارد که سیگنال های دیجیتال زمینی DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 و H.264/MPEG-4 AVC) در آنها پخش می شوند. اگر در محل زندگیتان می توانید سیگنال DVB-T/DVB-T2 دریافت کنید، لطفاً این مورد را با فروشنده محلیتان تأیید کنید.
- این تلویزیون از مشخصات DVB-T/DVB-T2 تبعیت می کند، اما سازگاری با پخش های دیجیتال زمینی DVB-T/DVB-T2 در آینده تضمین نمی شود.
- بعضی از عملکردهای تلویزیون دیجیتال در بعضی کشورها/مناطق ممکن است در دسترس نباشند.

PR

خط سفیدی در صفحه نمایش نمایان می شود.

- تازه سازی پانل به صورت خودکار پس از استفاده طولانی مدت از تلویزیون برای کاهش ماندگاری اثر تصویر راه اندازی می شود. تازه سازی پانل پس از خاموش شدن تلویزیون شروع به کار می کند و حدود یک ساعت زمان می برد. هنگام تازه سازی پانل ممکن است خط سفیدی روی صفحه نمایش نمایان شود. این یک نقص فنی در تلویزیون نیست.

پیام [تازه سازی پانل تمام نشد...] نمایان می شود.

تازه سازی پانل به صورت خودکار پس از استفاده طولانی مدت از تلویزیون برای کاهش ماندگاری اثر تصویر راه اندازی می شود. اگر هنگام تازه سازی پانل تلویزیون روشن باشد، کابل برق (رابط اصلی) جدا شده باشد یا دمای اتاق خارج از محدوده 10 تا 40 درجه سانتی گراد باشد، فرایند کامل نخواهد شد و این پیام نمایان خواهد شد.

- اگر تازه سازی پانل به صورت خودکار اجرا شده باشد، زمانی که شما تلویزیون را با کنترل از راه دور خاموش کنید، دوباره راه اندازی خواهد کرد.
- اگر تازه سازی پانل به صورت دستی اجرا شده باشد، باید دوباره آن را انتخاب کنید.

مشخصات

سیستم

سیستم پانل
پانل OLED (دیود ساطع نور آلی)

سیستم تلویزیون
به کشور/منطقه انتخابی بستگی دارد
آنالوگ: B/G، I، D/K، M
دیجیتال: DVB-T/DVB-T2

سیستم رنگ
PAL، SECAM، NTSC3.58، NTSC4.43

پوشش کانال
به کشور/منطقه انتخابی بستگی دارد
آنالوگ: VHF/UHF/کابلی
دیجیتال: VHF/UHF

خروجی صدا
10 وات + 10 وات + 10 وات + 10 وات + 10 وات

فن آوری بی سیم
پروتکل IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac ممکن است بسته به کشورها/مناطق مختلف در دسترس نباشد)
Bluetooth نسخه 4.1

فیش های ورودی/خروجی

آنتن (هوایی)/کابلی
پایانه خارجی 75 اهم برای UHF/VHF

VIDEO IN
ورودی تصویر/صدا (فیش کوچک)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (از وضوح 4K پشتیبانی می کند، سازگار با HDCP 2.2)
ویدیو:
4096 × 2160p (50، 60 هرتز)*1*2، 4096 × 2160p (24 هرتز)*1، 3840 × 2160p (50، 60 هرتز)*2، 3840 × 2160p (24، 25، 30 هرتز)، 1080p (30، 50، 60 هرتز)، 1080/24p، 1080i (50، 60 هرتز)، 720p (30، 50، 60 هرتز)، 720/24p، 576p، 576i، 480p، 480i، PC
فرمت های*3

*1 زمانی که ورودی 4096 × 2160p است و [حالت عریض] بر روی [نرمال] تنظیم است، وضوح به صورت 3840 × 2160p نشان داده می شود. برای نمایش 4096 × 2160p پیکسل، تنظیمات [حالت عریض] را روی [کامل 1] یا [کامل 2] قرار دهید.

*2 فقط HDMI IN 2 / 3.

*3 برای جزئیات بیشتر به راهنمای کمک مراجعه کنید.

صدا: PCM خطی 5.1 کاناله: 32، 44.1، 48، 88.2، 96، 176.4 و 192 کیلوهرتز، 16، 20 و 24 بیت، Dolby Digital، Dolby Digital Plus و DTS

ARC (Audio Return Channel) (فقط HDMI IN 3)
(PCM خطی دو کاناله: 48 کیلوهرتز، 16 بیت، Dolby Digital، Dolby Digital Plus، DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
فیش نوری دیجیتال (PCM خطی دو کاناله: 48 کیلوهرتز، 16 بیت، Dolby Digital، DTS)

عیب یابی

برای عیب یابی کلی مانند: صفحه سیاه، بدون صدا، تصویر ثابت، پاسخگو نبودن تلویزیون یا قطع شدن اتصال شبکه، مراحل زیر را انجام دهید.

1 با فشردن کلید خاموش روشن روی تلویزیون یا کنترل از راه دور، تلویزیون را راه اندازی مجدد کنید تا اینکه یک پیام ظاهر شود. اگر وضعیت تلویزیون بهتر نشد، به مدت سه دقیقه تلویزیون را از سیم برق متناوب AC جدا کنید و سپس دوباره آن را به پریز وصل کنید.

2 به منوی راهنما رفته و **HELP** را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید.

3 تلویزیون را به اینترنت وصل کنید و نرم افزار را به روز رسانی کنید.

4 به وب سایت پشتیبانی Sony مراجعه کنید (اطلاعات بر روی کاور پشتی ارائه شده است).

زمانی که پیام [یک روزآمدسازی نرم افزار سیستم تلویزیون در دسترس است...] نشان داده شود.

Sony تأکید می کند نرم افزار تلویزیون را با انتخاب [اکنون به روزرسانی] به روز رسانی کنید. این به روز رسانی های نرم افزار عملکرد تلویزیون را بهتر می کند یا ویژگی های جدیدی اضافه می کند.

صفحه زیر با [...Updating] (به‌روزرسانی...) ظاهر می شود و زمانی که نرم افزار در حال به روز رسانی است چراغ LED به رنگ سفید چشمک می زند.

در حین به روز رسانی نرم افزار، سیم برق متناوب AC را جدا نکنید. اگر این کار را انجام دهید، به روز رسانی نرم افزار ممکن است به طور کامل انجام نشود و نقصی در عملکرد نرم افزار ایجاد شود. به روز رسانی های نرم افزار ممکن است حداکثر 15 دقیقه طول بکشد.

وقتی تلویزیون را به پریز وصل می کنید، ممکن است تلویزیون برای مدتی روشن نشود حتی اگر دکمه روشن - خاموش را از روی کنترل از راه دور یا تلویزیون فشار دهید.

مدتی طول می کشد تا سیستم راه اندازی شود. یک دقیقه منتظر بمانید و سپس دوباره کار کنید.

مشکلات و راه حل ها

زمانی که چراغ LED به رنگ قرمز چشمک می زند.

- تعداد دفعات چشمک زدن آن را بشمارید (فاصله بین آنها سه ثانیه است). برای راه اندازی مجدد تلویزیون، کابل برق (رابط اصلی) را به مدت سه دقیقه جدا کنید و سپس تلویزیون را روشن کنید.
  اگر مشکل همچنان باقی است، سیم برق متناوب را جدا کنید و با فروشنده یا مرکز خدمات Sony تماس بگیرید و تعداد دفعاتی که چراغ LED چشمک می زند را عنوان کنید.

تصویری نشان داده نمی شود (صفحه تاریخ است) و صدایی نیز پخش نمی شود

- اتصال آنتن(هوایی)/کابلی را بررسی کنید.
- تلویزیون را به منبع برق متناوب وصل کنید و ⏻ را از روی تلویزیون یا کنترل از راه دور فشار دهید.

بعضی از برنامه ها را نمی توانید تنظیم کنید.

- اتصال آنتن(هوایی)/کابلی را بررسی کنید.

کنترل از راه دور کار نمی کند.

- باتری ها را تعویض کنید.

رمز عبور قفل والدین برای پخش فراموش شده است.

- 9999 را برای کد پین وارد کنید و [رمز PIN را تغییر دهید] را انتخاب کنید.

اطراف تلویزیون گرم می شود.

- اگر از تلویزیون برای مدت زمانی طولانی استفاده می کنید، ممکن است صفحه اطراف آن گرم شود.
  وقتی با دستتان آن را لمس می کنید، ممکن است گرما را احساس کنید.

صفحه نمایش هنگام تماشای تلویزیون تیره تر می شود.

- اگر تمام تصویر یا قسمتی از آن ثابت باقی بماند، روشنایی صفحه نمایش برای جلوگیری از ماندگاری اثر تصویر به تدریج کاهش پیدا می کند. این یک نقص فنی در تلویزیون نیست.

شما در رابطه با ماندگاری اثر تصویر نگران هستید.

- اگر تصویری به صورت مکرر یا طولانی مدت نمایش داده شود، ممکن است ماندگاری اثر تصویر رخ دهد. می توانید برای کاهش ماندگاری اثر تصویر به صورت دستی تازه سازی پانل را اجرا کنید.

نکته

- تازه سازی پانل را تنها زمانی که ماندگاری اثر تصویر شدیداً قابل توجه است اجرا کنید. به عنوان مرجع، تنها یک بار در سال از آن استفاده کنید. از اجرای بیش از یک بار در سال آن خودداری کنید زیرا ممکن است در عمر مفید پانل تأثیر بگذارد.
- تصاویر حاوی ساعت ها، آرم ها و رنگ های روشن (مانند سفید) به سادگی باعث ماندگاری اثر تصویر می شوند. از نمایش این نوع تصاویر برای مدت زمان طولانی خودداری کنید، در غیر این صورت ممکن است ماندگاری اثر تصویر رخ دهد.

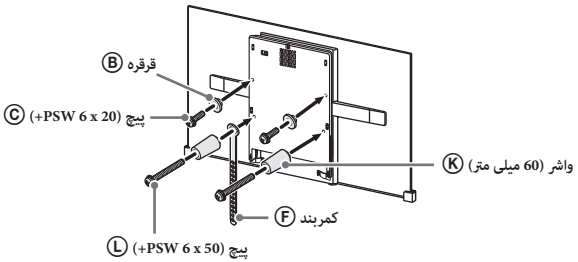
PR

2 بخش های اتصال مربوط به پایه نصب دیواری را وصل کنید. با مراجعه به "قسمت 1" در راهنمای نصب پایه نصب دیواری، قسمت های اتصال را بررسی کنید.

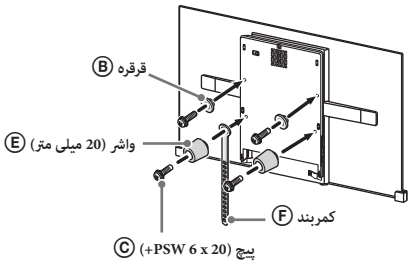
نکته

- اگر از آچار برقی استفاده می کنید، گشتاور (میزان چرخش) را روی مقدار تقریبی 1.5 نیوتن متر {15 کیلوگرم نیرو·سانتی متر} تنظیم کنید.
- حتماً بخش های استفاده نشده را برای استفاده های بعدی در محلی امن نگهداری کنید. این دفترچه را برای مراجعه های بعدی نزد خودتان نگهدارید.

نصب استاندارد



نصب باریک

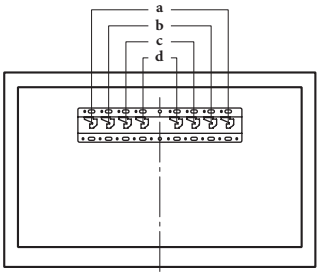


3 کابل های ضروری را به تلویزیون وصل کنید.

نکته

- بعد از نصب تلویزیون روی دیوار، نمی توانید به هیچ پایانه ای دسترسی داشته باشید.

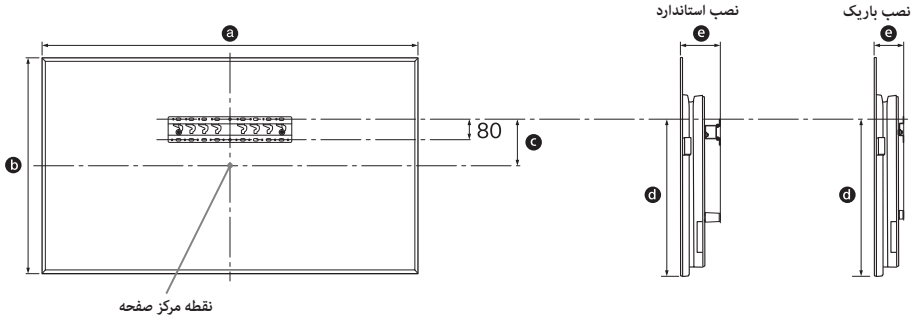
4 تلویزیون را روی پایه نصب کنید. به "قسمت 5" راهنمای نصب و قسمت "نصب تلویزیون روی دیوار" در دفترچه راهنمای ارائه شده همراه با پایه نصب دیواری مراجعه کنید.



نام مدل -KD	محل قلاب
77A1	
65A1	a
55A1	

برای اطلاع از نحوه نصب مدل تلویزیونتان دیوار، به دستورالعمل های ارائه شده همراه با پایه نصب دیواری مراجعه کنید.

1 اطمینان پیدا کنید دیوار فضای کافی برای تلویزیون را داشته باشد و بتواند حداقل چهار برابر وزن تلویزیون را تحمل کند.
برای نصب تلویزیون بر روی دیوار به جدول زیر مراجعه کنید. برای اطلاع از وزن تلویزیون به صفحه 20 - 21 (مشخصات) مراجعه کنید.



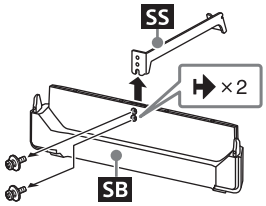
واحد: میلی متر

نام مدل KD-	ابعاد نمایش		ابعاد مرکز صفحه	طول برای نصب	
	a	b	c	d	e
				نصب استاندارد	نصب باریک
77A1	1,721	997	99	604	162	120
65A1	1,451	834	93	514	149	107
55A1	1,228	711	153	514	149	107

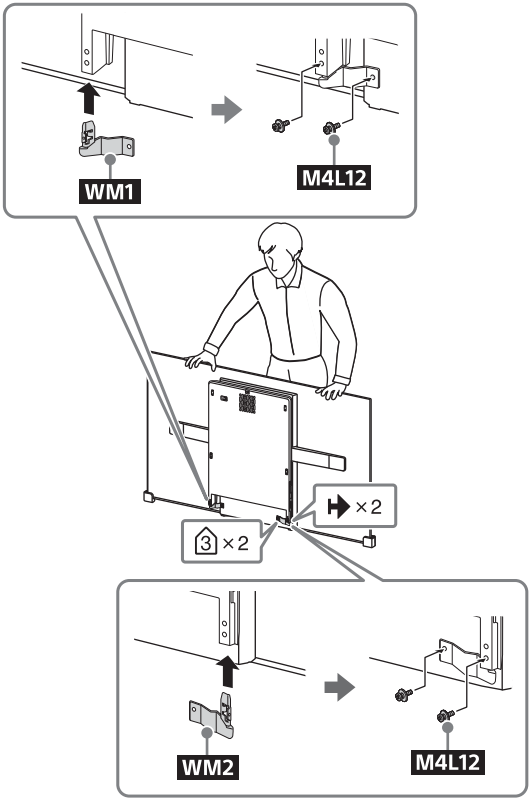
نکته

- اندازه های موجود در جدول ممکن است بسته به نصب، کمی متفاوت باشند.
- وقتی تلویزیون را روی دیوار نصب می کنید، قسمت بالای تلویزیون کمی به سمت جلو متمایل می شود.

6 **SS** را از **SB** جدا نمایید.



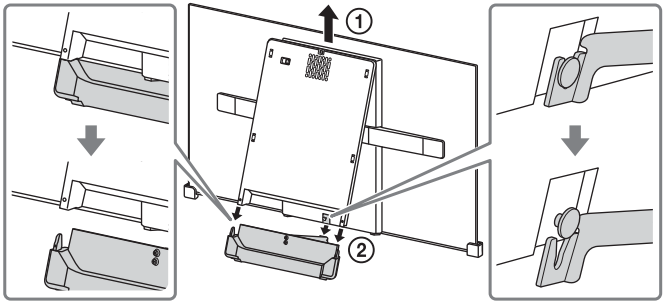
7 **WM1** و **WM2** (تأمین شده با تلویزیون) را در پشت تلویزیون وصل کنید.



نکته

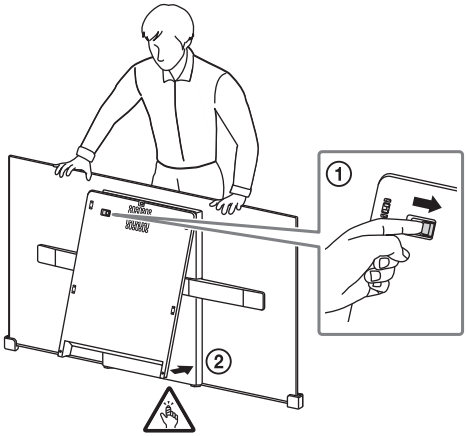
• اگر از آچار برقی استفاده می کنید، گشتاور (میزان چرخش) را روی مقدار تقریبی 1.5 نیوتن متر {15 کیلوگرم نیرو·سانتی متر} تنظیم کنید.

4 پایه را جدا کنید.



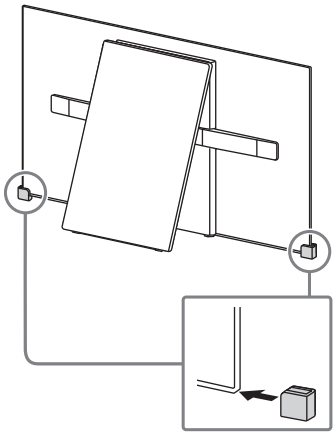
PR

5 انسداد مرکزی را با آزاد کردن قفل مفصل ببندید.

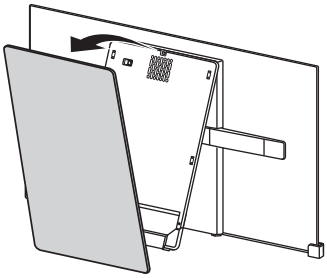


نصب تلویزیون روی دیوار از پایه رو میزی

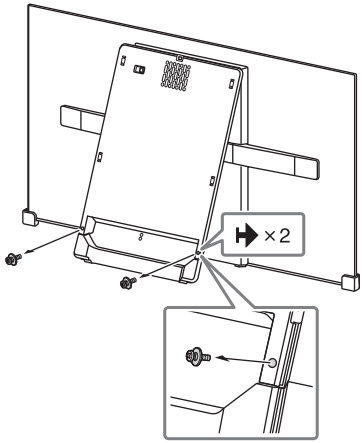
1 حفاظ گوشه ها را درج کنید.



2 پوشش مرکزی را جدا کنید.

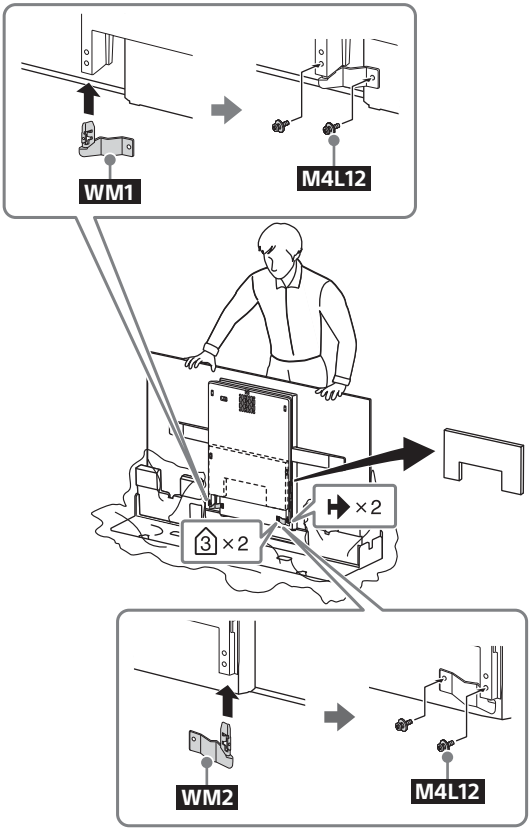


3 پیچ ها را جدا کنید.



نصب تلویزیون روی دیوار از کارتن

WM1 و **WM2** (تأمین شده با تلویزیون) را در پشت تلویزیون وصل کنید.



نکته

- اگر از آچار برقی استفاده می کنید، گشتاور (میزان چرخش) را روی مقدار تقریبی 1.5 نیوتن متر {15 کیلوگرم نیرو·سانتی متر} تنظیم کنید.

نصب تلویزیون روی دیوار

در دفترچه دستورالعمل این تلویزیون فقط مراحل مربوط به آماده سازی برای نصب تلویزیون قبل از نصب روی دیوار توضیح داده شده است.

برای مشتریان:

برای محافظت از دستگاه و برای حفظ ایمنی، Sony اکیداً توصیه می کند که نصب تلویزیون توسط فروشندگان Sony یا افراد مجاز صورت گیرد. شخصاً از نصب دستگاه خودداری کنید.

برای فروشنده یا پیمانکاران مجاز Sony:

در حین نصب، تعمیرات دوره ای و بررسی این دستگاه، دقت کامل داشته باشید.

برای نصب دستگاه لازم است تجربه کافی داشته باشید، مخصوصاً برای تعیین قدرت دیواری که می خواهد وزن تلویزیون را تحمل کند. حتماً برای نصب این دستگاه بر روی دیوار به فروشندگان یا افراد مجاز Sony اعتماد کنید و در حین نصب به اصول ایمنی دقت داشته باشید. در صورت بروز آسیب یا جراحت در نتیجه استفاده نادرست یا نصب نامناسب، Sony مسئول نخواهد بود.

از پایه نصب دیواری SU-WL450 (ضمیمه نیست) برای نصب تلویزیون بر روی دیوار استفاده کنید.
وقتی پایه نصب دیواری را وصل می کنید، به دفترچه راهنما و راهنمای نصب ارائه شده همراه با پایه نصب دیواری نیز مراجعه کنید.

نکته

- حتماً پیچ هایی را که خارج کرده اید در محلی امن نگهداری کنید و آنها را از دسترس کودکان دور نگهدارید.
- تلویزیون را هنگام آماده شدن آن برای نصب دیواری حتماً نگه دارید.
- لطفاً پس از نصب تلویزیون روی دیوار، حفاظ گوشه ها را جدا نمایید.

PR

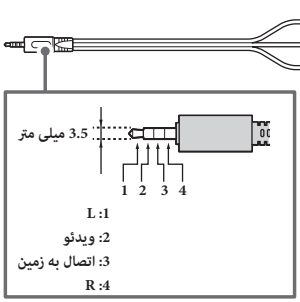
1 **IR BLASTER***

2 **REMOTE RS-232C**

این پایانه برای فقط استفاده از خدمات است.

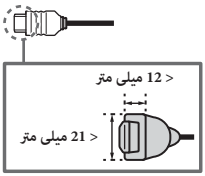
3 **VIDEO IN**

- برای یک اتصال مرکب از کابل رابط آنالوگ (تأمین نشده) استفاده کنید.
-



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- اگر سیستم صوتی دیجیتالی را وصل می کنید که با فن آوری Return Channel (ARC) سازگار است، از HDMI IN 3 استفاده کنید. در غیر اینصورت، اتصال اضافی با DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) ضروری است.
-



5 **AUDIO OUT**

- فقط از فیش کوچک استریوی 3 قطبی پشتیبانی می کند.
- برای گوش کردن به صدای تلویزیون از طریق دستگاه متصل، **HOME** را فشار دهید. [تنظیمات] ← [صدا] ← [هدفون/خروجی صدا] را انتخاب کنید و سپس مورد دلخواه را انتخاب کنید.

6 **USB 1/2**، **USB 3 (HDD REC)***

- اگر یک دستگاه USB بزرگ را وصل کنید، ممکن است با سایر دستگاه هایی که در کنار آن وصل شده اند برخورد کند.
- وقتی یک دستگاه USB بزرگ را وصل می کنید، به پورت USB 1 وصل کنید.

* فقط در بعضی مناطق/کشورها/مدل های تلویزیون محدود.

نکته

- اطمینان حاصل کنید که پوشش جانبی را برای کاربردهای آتی در مکانی مطمئن نگه داری می کنید.

کیفیت تصویر

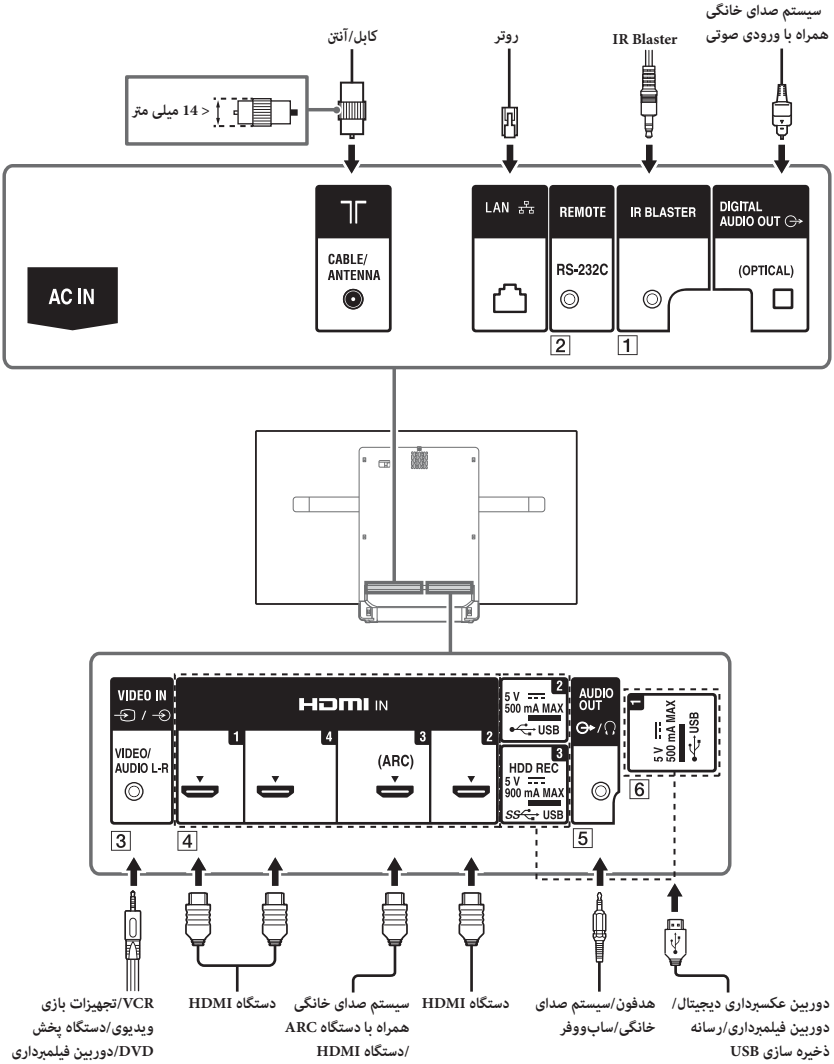
- کابل مرکب AV
- کابل آنتن (هوایی)
- کابل مؤلفه
- کابل HDMI

ویدیوهایی با کیفیت استاندارد (SD) دارای سیگنال های تصویری با وضوح عمودی 480 (NTSC) یا 576 (PAL/SECAM) خط هستند.

ویدیوهایی با کیفیت بالا (HD) دارای سیگنال های تصویری با وضوح عمودی 720 یا 1,080 خط هستند.
(برای وضوع عمودی 4K: 2,160 خط)

نمودار اتصال

برای دریافت اطلاعات مربوط به اتصالات، به راهنمای کمک مراجعه کرده و **HELP** را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید.



دکمه های رنگی

عملکرد مربوطه را در همان زمان اجرا می کند.

4 **ACTION MENU**

لیستی از عملکردهای محتوای و متنی را نمایش دهید.

TV

- به یک کانال تلویزیون جابجا شوید یا از برنامه های دیگر وارد کنید.
- تلویزیون را روشن کنید تا کانال تلویزیون یا ورودی آن نمایش داده شود.

GUIDE/

راهنمای برنامه دیجیتال را نمایش دهید.

PR

BACK

به صفحه قبلی برگردید.

HOME

منوی صفحه اصلی تلویزیون را نمایش دهید.

DISCOVER

نوار محتوا را نمایش دهید تا بتوانید محتوا را جستجو کنید.

/ / / (انتخاب/وارد کردن مورد)

5 **+/- (میزان صدا)**

میزان صدا را تنظیم کنید.

(پرش)

بین دو کانال یا ورودی به عقب یا جلو جابجا شوید. تلویزیون بین کانال یا ورودی فعلی و آخرین کانال یا ورودی انتخابی، جابجا می شود.

(بی صدا کردن)

صدا را قطع می کند. برای بازیابی صدا، دوباره فشار دهید.

/ PROG +/-

در حالت تلویزیون: کانال را انتخاب کنید.
در حالت متنی: صفحه بعدی () یا قبلی () را انتخاب کنید.

6 **AUDIO**

زبان برنامه ای که در حال مشاهده آن هستید را تغییر دهید.

/ / / / / / /

محتوای رسانه ای را روی تلویزیون و دستگاه سازگار با BRAVIA Sync اجرا کنید.

(تنظیم زیرنویس)

زیرنویس ها را روشن یا خاموش کنید (اگر چنین ویژگی وجود داشته باشد).

HELP

منوی راهنما را نمایش دهید. از این قسمت نیز می توانید به راهنما دسترسی داشته باشید.

REC

برنامه فعلی را با عملکرد ضبط USB HDD ضبط کنید.

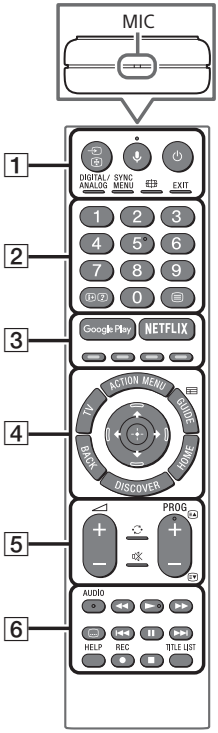
TITLE LIST

لیست عنوان را نمایش دهید.

استفاده از کنترل از راه دور

توصیف بخش های مختلف کنترل از راه دور

شکل ظاهری کنترل از راه دور، محل، امکان دسترسی و عملکرد دکمه کنترل از راه دور بسته به منطقه/کشور/مدل تلویزیون ممکن است متفاوت باشد.



1 **(انتخاب ورودی/نگهداشتن متن)**

در حالت تلویزیون: منبع ورودی را نمایش دهید و انتخاب کنید.
در حالت متنی: صفحه فعلی را نگهدارید.

(میکروفن)

از عملکرد صوتی استفاده کنید. (مثل جستجوی محتواهای مختلف با استفاده از صدا.)

(تلویزیون آماده به کار)

تلویزیون را روشن یا خاموش کنید (حالت آماده به کار).

DIGITAL/ANALOG

بین حالت دیجیتال و آنالوگ جابجا شوید.

SYNC MENU

منوی همگامسازی BRAVIA را نمایش دهید.

(حالت عریض)

فرمت صفحه را تغییر دهید.

EXIT

به صفحه قبلی بازگردید یا از منو خارج شوید. وقتی از سرویس برنامه تعاملی استفاده می کنید، برای خروج از این سرویس، این دکمه را فشار دهید.

2 **دکمه های عددی**

(نمایش اطلاعات/متن)

اطلاعات را نمایش دهید.

(متن)

اطلاعات متنی را نمایش دهید.

3 **Google Play**

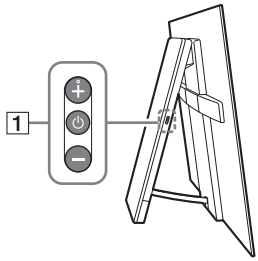
به سرویس آنلاین "Google Play" دسترسی داشته باشید.

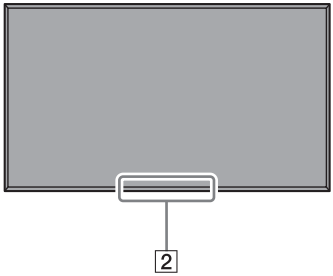
NETFLIX (فقط در بعضی مناطق/کشورها/مدل های تلویزیون محدود)

به سرویس آنلاین "NETFLIX" دسترسی داشته باشید.

بخش های مختلف و کنترل ها

کنترل ها و نشانگرها





PR

1 ⏻ **(روشن-خاموش) /+/-**

زمانی که تلویزیون خاموش است،

⏻ را برای روشن کردن فشار دهید.

هنگامی که تلویزیون روشن است،

برای خاموش شدن ⏻ را فشار دهید و نگه دارید.

برای تغییر عملکرد، ⏻ را مرتباً فشار دهید و سپس برای موارد زیر، دکمه + یا – را فشار دهید:

- تنظیم صدا.
- انتخاب کانال.
- انتخاب ورودی منبع تلویزیون.

2 **حسگر کنترل از راه دور* / حسگر نوری* / چراغ LED**

چراغ LED با توجه به وضعیت تلویزیون، روشن می شود یا چشمک می زند.

برای دریافت اطلاعات بیشتر به راهنمای کمک مراجعه کنید.

* هیچ چیزی را در نزدیکی حسگر قرار ندهید.

حفاظت از صفحه نمایش تلویزیون (تلویزیون OLED)

پیشگیری های لازم برای محافظت از صدمه دیدن صفحه نمایش

ماندگاری اثر تصویر

تلویزیون های OLED به دلیل ویژگی مواد استفاده شده در آن ها در معرض خطر ماندگاری اثر تصویر (سوختن) هستند. ماندگاری اثر تصویر ممکن است به علت نمایش مکرر یا طولانی مدت تصاویر در قسمت خاصی از صفحه نمایش رخ دهد. این یک نقص فنی در تلویزیون نیست. از نمایش تصاویری که ممکن است باعث ایجاد ماندگاری اثر تصویر شوند خودداری کنید.

نکات زیر مثال هایی هستند از تصاویری که ممکن است باعث ماندگاری اثر تصویر شوند:

- تصاویر حاوی نوارهای سیاه در بالا و پایین و/یا سمت چپ و راست صفحه نمایش. (برای مثال، Letterboxed، صفحه نمایش 4:3، تعریف استاندارد)
- تصاویر ثابت مانند عکس ها.
- بازی های ویدیویی که ممکن است شامل تصاویر ثابت در قسمت هایی از صفحه نمایش باشند.
- منوهای روی صفحه نمایش، راهنمای برنامه ها، آرم کانال ها و غیره.
- برنامه های حاوی تصاویر ثابت.
- تیکرهای روی صفحه نمایش، مانند مواردی که در اخبار و سرخط ها استفاده می شود.

برای کاهش خطر ماندگاری اثر تصویر:

- Sony توصیه می کند تلویزیون را به روش معمولی با فشار دادن دکمه روشن/خاموش روی کنترل از راه دور یا تلویزیون خاموش کنید.
- صفحه نمایش را با تغییر]حالت عریض[پر کنید تا نوارهای سیاه از بین بروند.]حات عریض[را نسبت به]نرمال[انتخاب کنید.
- حالت OSD (نمایش در صفحه) را با فشار دادن دکمه ? /i+ غیر فعال کنید و منوها را از طریق تجهیزات متصل غیر فعال کنید. برای جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای تجهیزات متصل مراجعه کنید.
- از نمایش تصاویر ثابت با رنگ های روشن (مانند سفید)، ساعت ها یا آرم ها در هر نقطه ای از صفحه نمایش خودداری کنید.
- تصویر را مطابق با شرایط محیطی تنظیم کنید. حالت تصویر استاندارد برای مصرف خانگی و هنگام نمایش تصاویری که به صورت مداوم آرم ایستگاه ها و غیره را نمایش می دهند، توصیه می شود.

تلویزیون برای کاهش/پیشگیری از ماندگاری اثر تصویر دارای ویژگی های زیر است.

تازه سازی پانل

تازه سازی پانل به صورت خودکار برای همسان سازی صفحه نمایش تلویزیون پس از استفاده های طولانی مدت از آن راه اندازی می شود. تازه سازی پانل را همچنین می توان به صورت دستی اجرا کرد و تنها زمانی باید استفاده شود که ماندگاری اثر تصویر قابل توجه باشد یا اینکه پیام زیر دیده شود:

[تازه سازی پانل تمام نشد...]

احتیاط:

- عملکرد تازه سازی پانل ممکن است روی پانل تأثیر بگذارد، به عنوان مرجع، تنها یک بار در سال تازه سازی پانل را اجرا کنید. بیش از یک بار در سال از آن استفاده نکنید زیرا ممکن است در عمر مفید پانل تأثیر بگذارد.
- تازه سازی پانل حدود یک ساعت زمان می برد.
- ممکن است خط سفیدی هنگام تازه سازی پانل نمایان شود، این یک نقص فنی در تلویزیون نیست.
- تازه سازی پانل تنها در شرایطی که دمای اتاق بین 10 تا 40 درجه سانتی گراد باشد انجام می شود..

تغییر پیکسل

تصویر را به صورت خودکار در صفحه نمایش جابجا می کند تا از ماندگاری اثر تصویر جلوگیری کند.

ویژگی دیگر

روشنایی صفحه نمایش به صورت خودکار هنگام نمایش تصاویر ثابت، ساعت ها، رنگ های روشن یا آرم ها و غیره کاهش پیدا می کند.

در شرایط زیر:

— وقتی سیم برق متناوب AC آسیب دیده باشد.
— اگر پریز برق متناوب به خوبی قابل استفاده نیست.
— اگر تلویزیون به خاطر افتادن، ضربه یا پرتاب شیئی به آن آسیب دیده است.
— اگر هرگونه جسم مایع یا جامدی بر روی محفظه های ورودی قفسه دور دستگاه بیفتد.

درباره میزان دمای تلویزیون

وقتی از تلویزیون برای مدت زمان طولانی استفاده شود، اطراف پانل گرم می شود. اگر آن قسمت ها را لمس کنید احتمالاً دستتان گرم خواهد شد.

موارد احتیاط

تماشای تلویزیون

- برای تماشای تلویزیون از نور متوسط استفاده کنید زیرا مشاهده تصویر تلویزیون در شرایطی با نور نامناسب یا برای مدت زمان طولانی، به چشم ها فشار می آورد.
- وقتی از هدفون استفاده می کنید، میزان صدا را تنظیم کنید تا خیلی بلند نباشد، در غیر اینصورت ممکن است به شنوایتان آسیب وارد شود.

صفحه OLED

- هرچند صفحه نمایش OLED با تکنولوژی خیلی دقیقی ساخته شده است و 99.99% یا بیشتر از پیکسل ها کارآمد هستند، در صفحه نمایش OLED ممکن است به صورت مداوم نقاط سیاه یا نقاط رنگی روشنی (سفید، قرمز، آبی یا سبز) نمایان شوند. این جزئی از ساختار صفحه نمایش OLED است و یک نقص فنی به حساب نمی آید.
- از فشار وارد آوردن بر روی فلیتر جلویی یا خراشیدن آن و یا قرار دادن اجسام در بالای تلویزیون خودداری کنید. تصویر ممکن است ناهماهنگ باشد یا صفحه نمایش OLED صدمه دیده باشد.
- وقتی تلویزیون در حال استفاده است، صفحه و محفظه گرم می شود. این حالت نقص در عملکرد نیست.
- هنگام دور انداختن تلویزیون حتماً قوانین و مقررات محلی را رعایت کنید.

کار کردن با سطح صفحه/محفظه بیرونی تلویزیون و تمیز کردن آن

حتماً سیم برق متناوب AC را قبل از تمیز کردن دستگاه از پریز برق متناوب بیرون بکشید.

برای اینکه به مواد سازنده دستگاه یا روکش صفحه آسیبی وارد نشود، موارد احتیاط زیر را در نظر داشته باشید.

- برای از بین بردن گرد و خاک از روی سطح صفحه/بدنه دستگاه، با یک پارچه نرم به آرامی آن را تمیز کنید. اگر گرد و خاک به راحتی پاک نمی شود، از یک پارچه نرم که کمی با ترکیب آب و مایع شوینده خیس شده است، آن را تمیز کنید.
- هرگز آب یا مایع شوینده را مستقیماً روی تلویزیون نپاشید. ممکن است به پایین صفحه یا بخش های خارجی برسد و به داخل دستگاه وارد شود، در نتیجه به دستگاه آسیب برساند.

- هرگز از هیچ نوع صفحه ساینده، آلکالین/پاک کننده اسیدی، پودر ساینده یا حلال های فرار مانند الکل، بنزین، تینر یا حشره کش استفاده نکنید. استفاده از چنین موادی یا تماس طولانی مدت با مواد پلاستیکی یا وینیل ممکن است به صفحه رویی و مواد سازنده بدنه دستگاه آسیب وارد کند.
- اگر دستتان آغشته به این مواد شیمیایی است، مثلاً کرم دست یا کردم ضد آفتاب، تلویزیون را لمس نکنید.
- توصیه می شود مرتباً محفظه های تهویه را پاک کنید تا تهویه به خوبی انجام شود.
- وقتی زاویه تلویزیون را تنظیم می کنید، آن را به آرامی حرکت دهید تا تلویزیون از روی میز پایه جابجا نشود و نیفتد.

تجهیزات اختیاری

مؤلفه های اختیاری یا تجهیزاتی که امواج الکترومغناطیسی پخش می کنند را از تلویزیون دور کنید. در غیر اینصورت تصویر دچار اعوجاج می شود و/یا خطوط اضافی روی تصویر ایجاد خواهد شد.

عملکرد بی سیم دستگاه

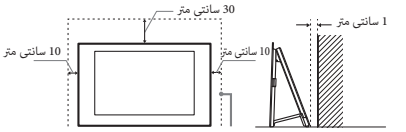
- از این دستگاه در نزدیکی تجهیزات پزشکی (تنظیم کننده ضربان قلب یا سایر موارد) استفاده نکنید زیرا ممکن است باعث بروز نقص در عملکرد تجهیزات پزشکی شود.
- هرچند این دستگاه سیگنال ها را به صورت کدگذاری شده ارسال/دریافت می کند، اما مراقب تداخل های غیرمجاز باشید. اگر در نتیجه بروز چنین حالتی، مشکلی روی داد، ما مسئولیت آن را نمی پذیریم.

احتیاط در مورد کار کردن با کنترل از راه دور

- هنگامی که باتری ها را در دستگاه می گذارید، به قطبیت آنها توجه کنید.
- از انواع مختلف باتری در کنار یکدیگر یا باتری های نو و کهنه با یکدیگر استفاده نکنید.
- باتری ها را به روش دوستدار محیط دور بریزید. در بعضی مناطق خاص، مقرراتی در مورد دور ریختن باتری ها موجود است. لطفاً با مقامات محلیتان تماس بگیرید.
- با کنترل از راه دور با احتیاط کار کنید. آن را زمین نیندازید و روی آن راه نروید، همچنین هیچ نوع مایعاتی را روی آن نریزید.
- کنترل از راه دور را در جایی قرار ندهید که نزدیک به منابع گرما باشد، همچنین جایی که در معرض تابش مستقیم نور خورشید است یا در اتاق های نمناک.

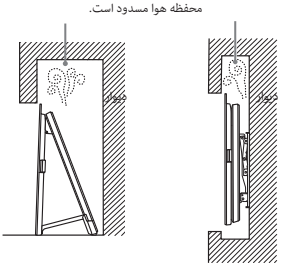
PR

با پایه نصب شده است



حداقل این مقدار فضا را در اطراف دستگاه در نظر بگیرید.

- برای اطمینان از تهویه مناسب و جلوگیری از جمل شدن گرد و خاک:
  - تلویزیون را روی زمین نخوابانید، آن را به صورت وارونه نصب کنید طوری که به پشت یا از کنار باشد.
  - تلویزیون را روی قفسه، فرش، تخت یا در کمد نگذارید.
  - تلویزیون را با پارچه هایی مثل پرده یا مواردی مثل روزنامه یا چیزهای دیگر نپوشانید.
  - تلویزیون را طوری که در زیر نشان داده شده است نصب نکنید.



سیم برق متناوب AC

با سیم برق متناوب AC و پریز برق را مانند زیر کار کنید تا هرگونه احتمال بروز آتش سوزی، برق گرفتگی یا آسیب به دستگاه و/یا بروز جراحت از بین برود:

- شکل دوشاخه برق متناوب که همراه با تلویزیون ارائه می شود بسته به مناطق مختلف، متفاوت است. سیم برق متناوب AC مناسب را به دوشاخه ای وصل کنید که متناسب با پریز برق متناوب باشد.
- فقط از سیم برق متناوب AC ارائه شده توسط Sony استفاده کنید و نه هیچ مارک دیگری
- دوشاخه را کامل در پریز برق متناوب وارد کنید.
- فقط از ولتاژ 110 ولت تا 240 ولت برق متناوب در نظر گرفته شده برای کارکرد تلویزیون استفاده کنید.
- هنگام بستن سیم ها، برای حفظ ایمنی خودتان حتماً سیم برق متناوب AC را جدا کنید و مراقب باشید از روی سیم ها رد نشوید.
- قبل از کار کردن با تلویزیون یا جابجا کردن آن، سیم برق متناوب AC را از پریز برق متناوب جدا کنید.
- سیم برق متناوب AC را از منابع حرارتی دور نگهدارید.
- دوشاخه برق متناوب را بیرون بکشید و مرتباً آن را تمیز کنید. اگر دوشاخه پر از گرد و خاک است و رطوبت جذب می کند، ممکن است عایق آن از بین رفته باشد، این حالت ممکن است باعث ایجاد آتش سوزی شود.

نکته

- از سیم برق متناوب AC ارائه شده با این دستگاه برای هیچ دستگاه دیگری استفاده نکنید.
- از خم کردن، پیچاندن و فشار دادن زیاد سیم برق متناوب AC خودداری کنید. ممکن است بخش هادی مرکزی بدون محافظ باشد یا اینکه شکسته باشد.
- تغییری در سیم برق متناوب AC ایجاد نکنید.
- هیچ جسم سنگینی روی سیم برق متناوب AC نگذارید.
- وقتی سیم برق متناوب را جدا می کنید، سیم برق متناوب AC را نکشید.
- از اتصال تعداد زیادی دستگاه به یک سیم برق متناوب مشترک خودداری کنید.
- از پریز برق متناوبی که به درستی قابل استفاده نیست، استفاده نکنید.

موارد منع مصرف

از نصب/استفاده از تلویزیون در مکان ها یا شرایطی مانند موارد عنوان شده در زیر خودداری کنید، در غیر اینصورت ممکن است در عملکرد دستگاه نقص ایجاد شده و آتش سوزی یا برق گرفتگی ایجاد شود، به دستگاه آسیب وارد شده یا جراحات شخصی ایجاد شود.

مکان ها:

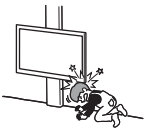
- فضای بیرون از ساختمان (در تابش مستقیم نور خورشید)، در ساحل، در کشتی یا قایق، داخل ماشین، در مکان های پزشکی، مکان های بدون ثبات، در نزدیکی آب، بارش باران، رطوبت یا دود.

محیط ها:

- مکانهای گرم، شرجی، یا با گرد و غبار زیاد؛ جاهاییکه احتمال وجود حشرات وجود دارد؛ محلهایی که در معرض لرزشهای مکانیکی هستند؛ در مجاورت وسایل قابل اشتعال (شمع، و غیره). نباید تلویزیون را در معرض چکه یا پخش مایعات قرار دهید، همچنین اجسام پر از آب، مثل گلدان، را بر روی تلویزیون نگذارید.

شرایط:

- زمانی که دست های شما خیس است، محفظه برداشته شده است، یا با ضمیمه هایی که توسط سازنده توصیه نشده است استفاده کنید. در صورت وجود رعد و برق، تلویزیون را از پریز برق متناوب جدا کنید، آنتن (هوایی) را نیز جدا کنید.
- تلویزیون را طوری نصب کنید که بخشی از آن در یک فضای باز دیگر باشد. در نتیجه برخورد اشیاء یا افراد به تلویزیون ممکن است جراحت یا آسیب ایجاد شود.



- تلویزیون را در محیط مرطوب یا پر گرد و غبار، یا درون اتاق های حاوی دود یا بخار روغنی (نزدیک اجاق گاز یا بخار ساز) قرار دهید. ممکن است آتش سوزی روی دهد، دچار برق گرفتگی شوید یا کج شود.

- تلویزیون را در مکان هایی نصب کنید که در معرض حرارت شدید، مانند نور مستقیم خورشید، نزدیک رادیاتور یا دریچه گرمایش قرار دارند. ممکن است تلویزیون در چنین شرایطی بیش از حد گرم شود و در نتیجه قاب آن تغییر شکل بدهد و/یا نقصی در عملکرد آن ایجاد شود.

- اگر تلویزیون در اتاق رختکن یک حمام عمومی یا چشمه آب گرم است، ممکن است به واسطه وجود سولفور دچار فرسایش شود یا حالت های مشابه ایجاد شود.

- برای اینکه بهترین کیفیت عکس را در اختیار داشته باشید، صفحه را در معرض نور مستقیم یا تابش نور خورشید قرار ندهید.
- تلویزیون را از مکانی سرد به مکانی گرم نبرید. تغییر ناگهانی در دمای اتاق ممکن است باعث ایجاد میعان رطوبت شود. این حالت باعث می شود تلویزیون کیفیت تصویر و/یا رنگ نامناسبی داشته باشد. در صورت بروز این حالت، قبل از روشن شدن تلویزیون اجازه دهید رطوبت به طور کامل از بین برود.

تکه های شکسته:

- هیچ چیزی را به سمت تلویزیون پرت نکنید. شیشه صفحه ممکن است به خاطر فشار ایجاد شده بشکند و جراحت شدیدی ایجاد کند.
- اگر سطح رویی تلویزیون ترک برداشته است، به آن دست نزنید تا زمانی که سیم برق متناوب AC را جدا کنید. در غیر اینصورت ممکن است دچار برق گرفتگی شوید.

وقتی از دستگاه استفاده نمی کنید

- اگر نمی خواهید از دستگاه برای چند روز استفاده کنید، به دلایل محیطی و امنیتی، باید تلویزیون را از منبع برق متناوب قطع کنید.
- به دلیل اینکه تلویزیون از منبع برق متناوب قطع نمی شود و فقط خاموش می شود، دوشاخه را از پریز برق متناوب بیرون بکشید تا اتصال تلویزیون به طور کامل از منبع برق قطع شود.
- ممکن است بعضی از تلویزیون ها ویژگی هایی داشته باشند که برای آنها لازم باشد تلویزیون را در حالت آماده به کار رها کنید تا به درستی کار کنند.

برای کودکان

- اجازه ندهید کودکان از تلویزیون بالا بروند.
- لوازم جانبی کوچک را از دسترس کودکان دور نگهدارید تا به اشتباه آنها را نخورند.

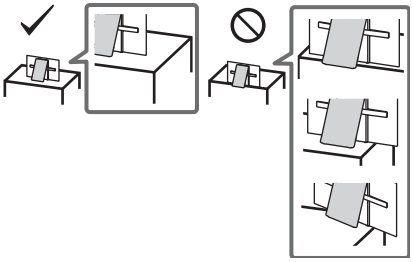
اگر مشکلات زیر روی داد...

در صورت بروز هرکدام از مشکلات زیر، تلویزیون را**خاموش کنید** و سیم برق متناوب AC را فوراً بکشید.

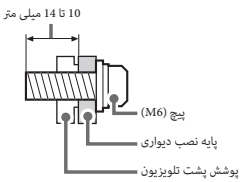
از فروشنده یا مرکز خدمات Sony بخواهید تا دستگاه را توسط یک متخصص سرویس کار مجرب مورد بررسی قرار دهند.

نصب

- تلویزیون را باید نزدیک یک پریز برق متناوب قرار دهید که به راحتی قابل دسترسی باشد.
- تلویزیون را روی سطحی صاف و ثابت قرار دهید تا نیفتد و جراحتی ایجاد نشود یا آسیبی به دیگر وسایل وارد نیاید.
- تلویزیون را جایی قرار دهید که امکان کشیدن و فشار آوردن به آن یا برخورد با آن وجود نداشته باشد.
- تلویزیون را به گونه ای نصب کنید که دکمه تلویزیون جلوتر از پایه تلویزیون (ارائه نشده) قرار نگیرد. اگر دکمه تلویزیون جلوتر از پایه تلویزیون قرار بگیرد، ممکن است باعث افتادن تلویزیون شود و به آسیب فردی یا خسارت تلویزیون منجر شود.

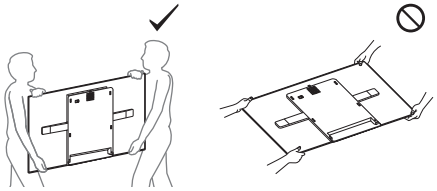


- بنا به دلایل ایمنی هنگامی که تلویزیون روی میز قرار دارد مطمئن شوید پوشش میانی را به پشت تلویزیون متصل نموده‌اید.
- نصب بر روی دیوار فقط باید توسط پرسنل سرویس کار مجرب انجام شود.
- به دلایل امنیتی، اکیداً توصیه می شود که فقط از لوازم جانبی Sony استفاده کنید، از جمله:
  - پایه نصب دیواری SU-WL450
- هنگام نصب پایه نصب دیواری به تلویزیون، حتماً از پیچ های ارائه شده همراه با پایه نصب دیواری استفاده کنید. پیچ های ارائه شده همانطور که در تصویر نشان داده می شود، هنگامی اندازه گیری می شوند که به سطح پایه نصب دیواری وصل باشند.
  قطر و طول پیچ ها بسته به مدل پایه نصب دیواری، متفاوت است.
  استفاده از پیچ هایی به جز موارد ارائه شده ممکن است باعث صدمه رساندن به بخش داخلی تلویزیون شده یا باعث شود که دستگاه بیفتد، یا دیگر موارد.

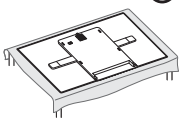


جابجایی

- قبل از جابجایی تلویزیون، همه کابل ها را جدا کنید.
- برای جابجا کردن تلویزیونی بزرگ، به دو یا سه نفر نیاز است.
- وقتی تلویزیون را با دست جابجا می کنید، آن را همانطور که در زیر نشان داده شده است، در دست بگیرید. به پانل و قاب دور صفحه نمایش فشار وارد نکنید.



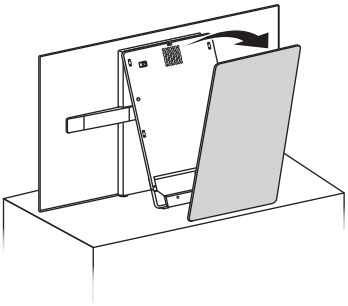
- در هنگام جابجا کردن یا نصب تلویزیون، لطفاً تلویزیون را روی زمین نخوابانید.



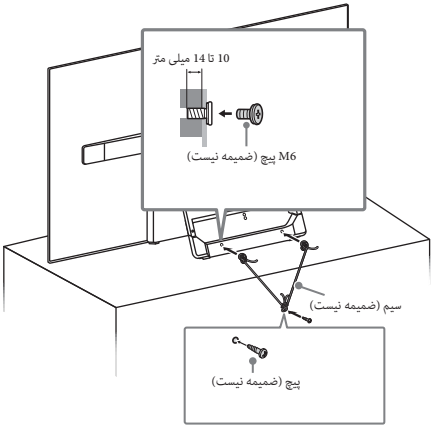
- وقتی تلویزیون را جابجا می کنید، از تکان دادن و لرزش بسیار زیاد خودداری کنید.
- وقتی تلویزیون را برای تعمیرات جابجا می کنید یا وقتی آن را حرکت می دهید، با استفاده از کارتن اولیه اش و مواد بسته بندی، آن را ببندید.

جلوگیری از افتادن

1 پوشش مرکزی را جدا کنید.



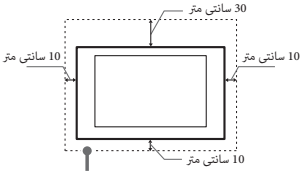
2 تلویزیون را محکم به پایه تلویزیون متصل کنید.



تهویه هوا

- هرگز محفظه های تهویه را نپوشانید و هیچ چیزی را داخل بدنه دستگاه وارد نکنید.
- همانطور که در زیر نشان داده شده است، در اطراف تلویزیون فاصله در نظر بگیرید.
- اکیداً توصیه می شود از پایه نصب دیواری Sony استفاده کنید تا هوا به خوبی جریان پیدا کند.

روی دیوار نصب شده است



حداقل این مقدار فضا را در اطراف دستگاه در نظر بگیرید.

PR

فهرست مطالب

اطلاعات ایمنی 2
موارد احتیاط 5
حفاظت از صفحه نمایش تلویزیون (تلویزیون OLED) 6
بخش های مختلف و کنترل ها 7
کنترل ها و نشانگرها 7
استفاده از کنترل از راه دور 8
توصیف بخش های مختلف کنترل از راه دور 8
نمودار اتصال 10
نصب تلویزیون روی دیوار 12
استفاده از پایه نصب دیواری اختیاری 12
SU-WL450 17
عیب یابی 20
مشکلات و راه حل ها 20
مشخصات 21

معرفی

متشکریم که این محصول Sony را انتخاب کردید.

قبل از کار کردن با تلویزیون، لطفاً این دفترچه راهنما را به طور کامل بخوانید و آن را برای مراجعات بعدی نزد خودتان نگهدارید.

نکته

- قبل از کار کردن با تلویزیون، لطفاً "اطلاعات ایمنی" را بخوانید.(صفحه 2).
- دستورالعمل های مربوط به "نصب تلویزیون روی دیوار" در دفترچه دستورالعمل تلویزیون موجود است.
- تصاویر و عکس های به کار رفته در راهنمای نصب و این دفترچه راهنما، فقط به عنوان مرجع کاربرد دارند و ممکن است با محصول واقعی تفاوت داشته باشند.

محل راهنمای نصب

راهنمای نصب در بالای کوسن داخل کارتن تلویزیون است.

راهنما/راهنمای کمک

عملکرد راهنما اطلاعات زیادی درباره تلویزیون در اختیارتان قرار می دهد. برای استفاده از عملکرد راهنما، **HELP** را بر روی کنترل از راه دور فشار دهید. از لیست می توانید ببینید چگونه می توانید با کمک جستجوی کلید واژه، عیب یابی کنید. بر روی منوی راهنما، [راهنمای کمک] را انتخاب نمایید تا دفترچه راهنما را مشاهده کنید. اگر تلویزیون خود را به اینترنت متصل کنید، عملکرد راهنما و اطلاعات مربوطه به روز رسانی خواهند شد.

محل برچسب شناسایی

برچسب های مربوط به شماره مدل تلویزیون و درجه بندی منبع برق در پشت تلویزیون هستند. با جدا کردن پوشش مرکزی پیدا خواهند شد.

اطلاعات ایمنی

هشدار

باتری ها را نباید در معرض تابش شدید مانند نور خورشید، آتش یا موارد مشابه قرار دهید.

هرگز دستگاه تلویزیون را روی یک مکان ناپایدار قرار ندهید. احتمال افتادن دستگاه تلویزیون وجود دارد که می تواند منجر به آسیب جدی به شخص یا مرگ شود. با انجام اقدامات احتیاطی ساده مانند موارد زیر می توانید از بسیاری از آسیب ها، به ویژه برای کودکان، جلوگیری کنید:

— از کابینت ها یا پایه هایی که سازنده دستگاه تلویزیون توصیه کرده است استفاده کنید.
— فقط از اسباب استفاده کنید که با ایمنی دستگاه تلویزیون را نگه می دارند.
— دقت کنید دستگاه تلویزیون از لبه این اسباب نگهدارنده آویزان نباشد.
— دستگاه تلویزیون را روی اسباب بلند (مثلاً گنجه یا قفسه کتاب) قرار ندهید مگر اینکه این اسباب و دستگاه تلویزیون را به یک پشتیبان مناسب محکم کنید.
— تلویزیون را روی پارچه یا وسایلی که ممکن است بین دستگاه تلویزیون و اسباب نگهدارنده قرار داشته باشد قرار ندهید.
— به کودکان خطر بالا رفتن از این اسباب برای دسترسی به دستگاه تلویزیون یا کنترل های آن را گوشزد کنید.

اگر دستگاه تلویزیون موجود دوباره در جای خود یا در جای دیگری مورد استفاده قرار بگیرد، باید ملاحظاتی که در بالا عنوان شد در نظر گرفته شود.

نصب/راه اندازی

هنگام نصب تلویزیون به پایه رومیزی به تخصص کافی نیاز است.
برای نصب پایه، به راهنمای نصب ارائه شده به همراه تلویزیون مراجعه کنید.
در صورت بروز آسیب یا جراحت در نتیجه استفاده نادرست یا نصب نامناسب، Sony مسئول نخواهد بود.

تلویزیون را با توجه به دستورالعمل های زیر نصب کنید و از آن استفاده کنید تا هرگونه احتمال بروز خطر آتش سوزی، برق گرفتگی یا آسیب وارد آمدن و/یا جراحت از بین برود.

معلومات عن العلامات التجارية

- المصطلحات HDMI و HDMI High-Definition Multimedia Interface، والشعار HDMI هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة HDMI Licensing LLC في الولايات المتحدة ودول أخرى.
- تم التصنيع بمو جب تر خيص من Dolby Laboratories. Dolby وDolby Audio ورمز D المزدوج علامات تجارية لشركة Dolby Laboratories.
- "BRAVIA" و BRAVIA هي علامات تجارية لشركة Sony Corporation.
- تُعد Gracenote و Gracenote eyeQ وGracenote VideoID و Gracenote Video Explore وشعار Gracenote ونوع الشعار و شعار "Powered by Gracenote" إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية لشركة Gracenote في الولايات المتحدة و/أو الدول الأخرى.
- Opera® Devices SDK. Copyright 1995-2016 Opera TV AS. All rights reserved.
- Wi-Fi و Wi-Fi Direct و Miracast و Wi-Fi Protected Setup وشعار Wi-Fi CERTIFIED هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة تابعة لـ Wi-Fi Alliance.
- للتعرف على براءات اختراع DTS، انظر http://patents.dts.com. مصنوع بموجب ترخيص من DTS, Inc. تُعد DTS والرمز و DTS والرمز مُعا علامات تجارية مسجلة، وتُعد DTS Digital Surround علامة تجارية لشركة DTS, Inc. حقوق النشر © لشركة DTS, Inc. جميع الحقوق محفوظة.
- علامة كلمة Bluetooth® والشعارات هي علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth SIG, Inc.، وأي استخدام لتلك العلامات بواسطة شركة Sony يخضع للترخيص. العلامات التجارية الأخرى والأسماء التجارية تابعين للمالكين المعنيين.
- TUXERA هي علامة تجارية مسجلة تابعة لشركة Tuxera Inc.، ويقع مقرها في الولايات المتحدة وبلدان أخرى.
- شعار USB-IF SuperSpeed USB Trident هو علامة تجارية مسجلة تابعة لشركة USB Implementers Forum, Inc.

الدقة الفعلية:
3840 × 2160 بكسل.

AUDIO OUT (مقبس صغير لنظام صوتي مجسم)
السماعة، خرج الصوت، مضخم الصوت

1 ، 2 ، 3 (HDD REC)*[1]
منفذ الجهاز لـ USB. (جهاز USB HDD 3 يختص بميزة التسجيل)
منفذ 1،2 الخاص بـ USB يدعم السرعة العالية للـ (USB2.0).
منفذ 3 الخاص بـ USB يدعم السرعة العالية للـ (USB3.0).

LAN
موصل 10BASE-T/100BASE-TX (تبعًا لبيئة التشغيل للشبكة، قد تختلف سرعة التوصيل. 10BASE-T/100BASE-TX معدل الاتصال وجودة الاتصال غير مضمونة لجهاز التلفزيون هذا.)

REMOTE
RS-232C، مقبس صغير
(هذه النقطة الطرفية لاستخدام الخدمة فقط.)

IR BLASTER*[1]
مدخل كبل IR Blaster (مقبس صغير)

أخرى

ملحقات اختيارية
كتيفة التثبيت الجدارية: SU-WL450

درجة حرارة التشغيل
0 °م – 40 °م

الطاقة وغيرها

متطلبات الطاقة
110 فولت - 240 فولت بالتيار المتردد، 50/60 هرتز

فئة الكفاءة في استهلاك الطاقة*[2]
A :KD-65A1
B :KD-55A1

مقاس الشاشة (مقاس قطريًا) (تقريبي)
KD-77A1: 77 بوصة / 194.7 سم
KD-65A1: 65 بوصة / 163.9 سم
KD-55A1: 55 بوصة / 138.8 سم

استهلاك القدرة الكهربائية
مشار إليها خلف التلفزيون

استهلاك القدرة الكهربائية*[2]
في وضع [قياسي]
KD-65A1: 154 واط
KD-55A1: 135 واط
في وضع [حيوي]
KD-65A1: 477 واط
KD-55A1: 357 واط

متوسط استهلاك القدرة الكهربائية السنوي*[2]*[3]
KD-65A1: 214 كيلو واط في الساعة
KD-55A1: 187 كيلو واط في الساعة

استهلاك الطاقة الاحتياطية*[2]*[4]*[5]
0.50 واط

دقة شاشة العرض
3,840 البيكسلات (أفقي) × 2,160 خط (عمودي)

معدل الخرج
USB 1/2: 5 فولت، 500 mA MAX
USB 3: 5 فولت، 900 mA MAX

الأبعاد (تقريبي) (عرض × ارتفاع × عمق)

مع حامل أعلى الطاولة
KD-77A1: 1,721 × 993 × 399 مم
KD-65A1: 1,451 × 832 × 339 مم
KD-55A1: 1,228 × 710 × 339 مم

بدون حامل أعلى الطاولة
KD-77A1: 1,721 × 997 × 99 مم
KD-65A1: 1,451 × 834 × 86 مم
KD-55A1: 1,228 × 711 × 86 مم

كتلة (تقريبي)

مع حامل أعلى الطاولة
KD-77A1: 45.3 كجم
KD-65A1: 36.2 كجم
KD-55A1: 28.8 كجم

بدون حامل أعلى الطاولة
KD-77A1: 37.8 كجم
KD-65A1: 29.8 كجم
KD-55A1: 25.0 كجم

*1 فقط وفقًا لإقليم محدود/بلد/موديل التلفزيون.
*2 المعلومات موجهة لبلدان الاتحاد الأوروبي وغيرها من البلدان التي يعتمد نظامها ذو الصلة على لوائح وضع علامات الطاقة التابعة للاتحاد الأوروبي.
*3 استهلاك الطاقة سنويًا، يعتمد على استهلاك طاقة التلفزيون الذي يعمل 4 ساعات يوميًا لمدة 365 يومًا. يعتمد الاستهلاك الفعلي للطاقة على كيفية استخدام التلفزيون.
*4 يتم الحصول على الطاقة الاحتياطية المحددة بعد أن يُنهي التلفزيون العمليات الداخلية اللازمة.
*5 يزداد استهلاك الطاقة الاحتياطية عندما يتصل التلفزيون بالشبكة.

ملاحظة

- يعتمد توافر الملحقات الاختيارية على البلدان/الإقليم/موديل التلفزيون/المخزون.
- يخضع التصميم والمواصفات الفنية للتغيير دون إخطار.

ملاحظات تتناول وظيفة التلفزيون الرقمية

- أية وظائف تتعلق بالتلفزيون الرقمي (DVB) تعمل فقط في البلدان أو المناطق التي DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 و MPEG-4 AVC/H.264) تُبث فيها الإشارات الأرضية الرقمية. يرجى التأكيد مع البائع المحلي إذا كان بإمكانك استلام إشارة DVB-T/DVB-T2 حيث تقطن.
- يتوافق جهاز التلفزيون هذا مع المواصفات الفنية DVB-T/ DVB-T2، ولكن لا يمكن ضمان التوافقية مع عمليات البث الأرضي الرقمية المستقبلية DVB-T/DVB-T2.
- لا يمكن إتاحة بعض وظائف التلفزيون الرقمي في بعض البلدان/ المناطق.

يظهر خط أبيض على الشاشة.

- تعمل وظيفة تحديث اللوحة تلقائيًا بعد استخدام التلفزيون لفترات زمنية طويلة لتقليل استبقاء الصورة. ولا يتم تشغيل وظيفة تحديث اللوحة إلا بعد إيقاف تشغيل التلفزيون وتستغرق حوالي ساعة واحدة حتى تكتمل. قد يظهر خط أبيض على الشاشة أثناء تشغيل وظيفة تحديث اللوحة. ولا يمثل هذا الأمر خللاً في التلفزيون.

تظهر الرسالة [لم يتم إنهاء تحديث اللوحة...] .

تعمل وظيفة تحديث اللوحة تلقائيًا بعد استخدام التلفزيون لفترات زمنية طويلة لتقليل استبقاء الصورة. إذا تم تشغيل التلفزيون أو فصل قابس سلك التيار المتردد أو أصبحت درجة حرارة الغرفة خارج النطاق الذي يتراوح بين 10 درجات مئوية و40 درجة مئوية أثناء تشغيل وظيفة تحديث اللوحة، فلن تكتمل العملية وستظهر الرسالة التالية.

- إذا كان قد تم تشغيل وظيفة تحديث اللوحة تلقائيًا، فستتم إعادة تشغيلها عند إيقاف تشغيل التلفزيون باستخدام وحدة التحكم عن بعد.
- إذا كان قد تم بدء وظيفة تحديث اللوحة يدويًا، فيجب أن تحددها ثانية.

المواصفات الفنية

النظام

نظام اللوحة (الشاشة)
لوحة الصمامات الثنائية العضوية المشعة للضوء (OLED)

نظام التلفزيون
يعتمد على البلد/تحديد المنطقة
تماثلي: B/G، I، D/K، M
رقمي: DVB-T/DVB-T2

نظام الألوان
PAL، SECAM، NTSC3.58، NTSC4.43

تغطية القنوات
يعتمد على البلد/تحديد المنطقة
تماثلي: VHF/UHF/كابل
رقمي: VHF/UHF

خرج الصوت
10 واط + 10 واط + 10 واط + 10 واط + 10 واط

التقنية اللاسلكية
بروتوكول IEEE802.11ac/a/b/g/n
(IEEE802.11ac قد لا تتاح اعتمادًا على البلاد/الأقاليم.)
إصدار Bluetooth 4.1

قوابس الإدخال/الإخراج

كبل/الهوائي (الإريال)
الطرف الخارجي 75 أوم الخاص بـ VHF/UHF

VIDEO IN
الدخل الفيديو/الصوتي (مقبس صغير)

HDMI IN 1, 2, 3, 4 (دعم الدقة 4K، المتوافقة مع HDCP 2.2)
الفيديو:
4096 × 2160p (50، 60 هرتز)*1*2، 4096 × 2160p (24 هرتز)*1،
3840 × 2160p (50، 60 هرتز)*2، 3840 × 2160p (24، 25، 30 هرتز)،
1080p (30، 50، 60 هرتز)، 1080/24p، 1080i (50، 60 هرتز)،
720p (30، 50، 60 هرتز)، 720/24p، 576p، 576i، 480p، 480i، تنسيقات الكمبيوتر الشخصي*3

*1 عند إدخال 4096 × 2160p، وتعيين [وضع عريض] على [عادي]، يتم العرض بدقة 3840 × 2160p. لعرض 4096 × 2160p، قم بتعيين الإعداد [وضع عريض] على [كامل 1] أو [كامل 2].

*2 HDMI IN 2 / 3 فقط.

*3 راجع دليل المساعدة للحصول على تفاصيل.

الصوتي: 5.1 خط المحطة تعديل كود النبضة PCM: 32، 44.1، 48، 88.2، 96، 176.4 و 192 كيلوهرتز، 16، 20 و 24 بتات، رقمي دولبي، Dolby Digital Plus و DTS

ARC (قناة إرجاع الصوت) (HDMI IN 3 فقط)
(اثنان من خط القناة، تعديل كود النبضة PCM: 48 كيلوهرتز، 16 بتات، رقمي دولبي، Dolby Digital Plus و DTS)

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)
المقبس البصري الرقمي (اثنان من خط القناة، تعديل كود النبضة PCM: 48 كيلوهرتز، 16 بتات، رقمي دولبي، و DTS)

تحري الخلل وإصلاحه

لتحري الخلل وإصلاحه بوجه عام لمشكلات مثل: ظهور شاشة سوداء أو عدم صدور صوت أو تجمد الصورة أو عدم استجابة التلفزيون أو فقد الشبكة، اتبع الخطوات التالية.

1 أعد تشغيل جهاز التلفزيون لديك عن طريق الضغط على زر التشغيل الموجود في وحدة التحكم عن بُعد حتى تظهر رسالة. سيقوم التلفزيون بإعادة التشغيل.
إذا لم يتم تشغيل التلفزيون، فجرب فصل التلفزيون من قابس الموصل الرئيسي لمدة ثلاث دقائق، ثم صِله مرة أخرى.

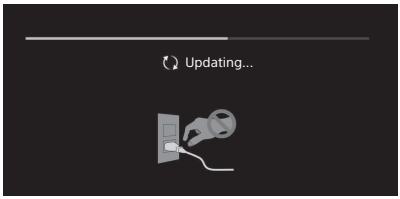
2 راجع قائمة المساعدة عن طريق الضغط على **HELP** في جهاز التحكم عن بُعد.

3 صِل التلفزيون بالإنترنت وحدّث البرنامج.

4 تفضل بزيارة موقع ويب دعم Sony (المعلومات متاحة على الغطاء الخلفي).

عند عرض رسالة [تحديث جديد للبرنامج متاح...].

توصي شركة Sony بشدة أن تحدث برنامج التلفزيون عن طريق تحديد [التحديث الآن].
فتحديثات البرامج هذه تحسن أداء التلفزيون أو تضيف ميزات جديدة.
ستظهر الشاشة التالية وتعرض [...Updating] (تحديث...) وتومض مصابيح LED باللون الأبيض أثناء تحديث البرنامج.



لا تنزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) أثناء تحديث البرنامج. إذا فعلت ذلك، قد لا ينتهي تحديث البرنامج تمامًا وقد يحدث عطلاً بالبرنامج. تستغرق تحديثات البرنامج 15 دقيقة.

عند توصيل التلفزيون بالكهرباء، قد لا يعمل التلفزيون لفترة من الوقت حتى عند الضغط على زر التشغيل الموجود في وحدة التحكم عن بعد أو التلفزيون.

قد تستغرق تهيئة النظام بعض الوقت. انتظر حوالي دقيقة واحدة، ثم شغله مرة أخرى.

المشكلات والحلول

عند وميض مصباح LED باللون الأحمر.

- عليك إحصاء عدد مرات الوميض (الفاصل الزمني هو ثلاث ثوانٍ).
أعد تمهيد التلفزيون من خلال فصل قابس سلك التيار المتردد لمدة ثلاث دقائق، ثم قم بتشغيل التلفزيون.
إذا استمرت المشكلة، فافصل قابس سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي)، ثم اتصل بالموزع أو مركز خدمة Sony وأبلغهم بعدد مرات وميض مصباح LED.

لا يوجد صورة (الشاشة معتمة) ولا يوجد صوت.

- تحقق من الهوائي (الإريال)/الاتصال بالكبل.
- صل التلفزيون بالتيار المتردد (الموصل الرئيسي)، واضغط ⏻ على التلفزيون أو وحدة التحكم عن بعد.

يتعذر ضبط بعض البرامج.

- تحقق من الهوائي (الإريال)/الاتصال بالكبل.

لا تعمل وحدة التحكم عن بعد.

- استبدل البطاريات.

نسيت كلمة مرور القفل الأبوي للبث.

- أدخل 9999 لرمز PIN وحدد [تغيير رمز PIN].

البيئة المحيطة بالتلفزيون أصبحت دافئة.

- عند استخدام التلفزيون لفترة طويلة، تصبح البيئة المحيطة به دافئة. قد تشعر بالحرارة عند اللمس بالأيدي.

تغمق الشاشة عند مشاهدة التلفزيون.

- إذا ظلت الصورة كلها أو جزء منها ثابتًا، فإن درجة سطوع الشاشة ستقل تدريجيًا تفاديًا لحدوث استبقاء الصورة. ولا يمثل هذا الأمر خللاً في التلفزيون.

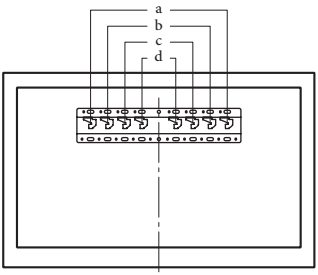
يساورك قلق بشأن استبقاء الصورة.

- إذا عرضت الصورة نفسها بشكل متكرر أو لفترة زمنية طويلة، فربما يحدث استبقاء الصورة. يمكنك تشغيل وظيفة تحديث اللوحة يدويًا لتقليل استبقاء الصورة.

ملاحظة

- لا تقم بتشغيل وظيفة تحديث اللوحة إلا عندما يكون استبقاء الصورة ملحوظًا بشدة. كمرجع لك، لا تقم بتشغيل تلك الوظيفة إلا مرة واحدة فقط في السنة. ولا تقم بتشغيلها أكثر من مرة واحدة في السنة لأنها ربما تؤثر على عمر استخدام اللوحة.
- يمكن للصور التي بها ساعات وشعارات وألوان ساطعة (بما في ذلك الأبيض) أن تسبب استبقاء الصورة بسهولة. ولا تعرض أنواع الصور هذه لفترات زمنية طويلة تفاديًا لاحتمالية حدوث استبقاء الصورة.

4 ركب التلفزيون في القاعدة. ارجع إلى "5" من دليل التركيب واستعرض فقرة « تركيب التلفزيون في الجدار » الخاصة بتعليمات التشغيل المرفقة بكتيفة التثبيت الجدارية.



اسم الموديل -KD	موضع الخطاف
77A1	
65A1	a
55A1	

راجع التعليمات المرفقة بكتيفة التثبيت الجدارية الخاصة بالموديل لديك، لتركيب التلفزيون في الجدار.

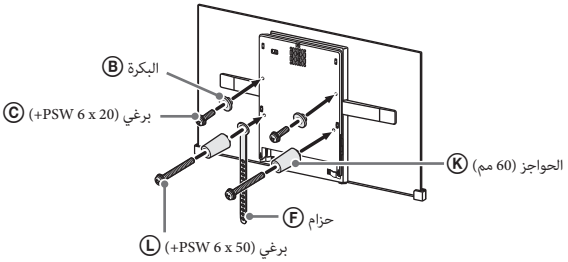
AR

2 اربط الأجزاء المرفقة بكتيفة التثبيت الجدارية. تأكد من الأجزاء المرفقة بالرجوع إلى "1" من دليل تركيب كتيفة التثبيت الجدارية.

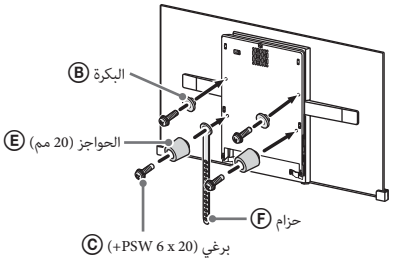
ملاحظة

- في حالة استخدام الملف الكهربائي، قم بتعيين عزم الدوران عند 1.5 ن.م (15 كجم ق.سم).
- تأكد من تخزين الأجزاء غير المستخدمة في مكان آمن لاستخدامها مستقبلاً. احتفظ بهذا الدليل للرجوع إليه مستقبلاً.

التركيب المعياري



التركيب البسيط

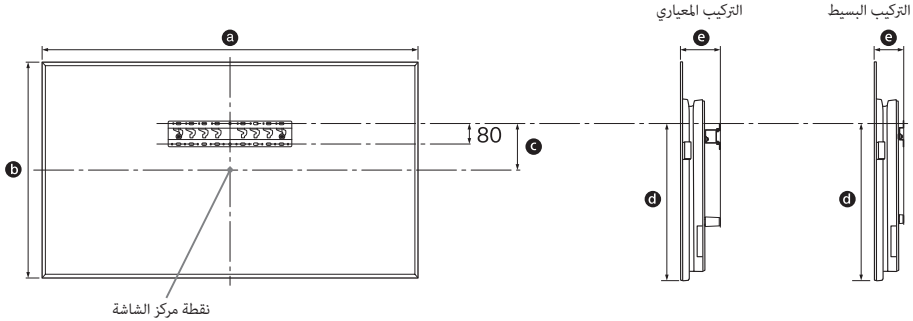


3 صل الكابلات الضرورية بالتلفزيون.

ملاحظة

- لا يمكنك الوصول إلى أي طرف بعد تركيب التلفزيون بالجدار.

1 تأكد من أن الجدار لديه مساحة كافية للتلفزيون وقادر على دعم وزن يفوق وزن التلفزيون أربع مرات على الأقل.
يرجى الإشارة إلى الجدول التالي عند تركيب التلفزيون بالجدار. راجع 20-21 (المواصفات) الخاصة بوزن التلفزيون.



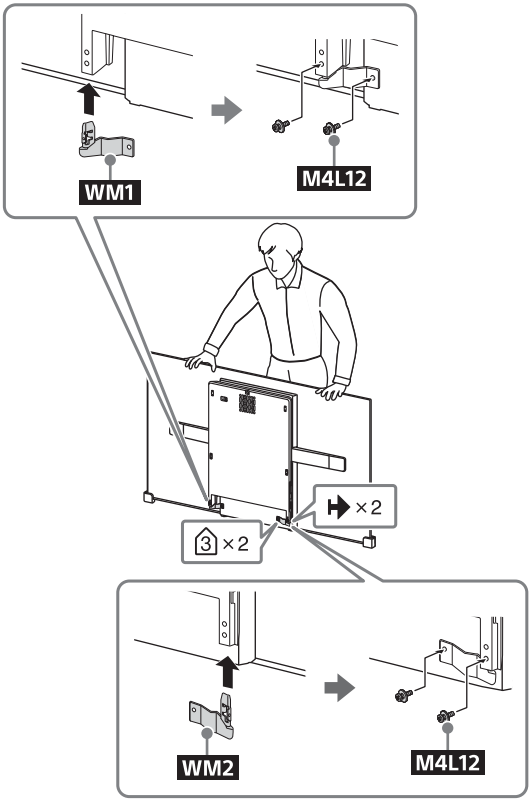
الوحدة: مم

اسم الموديل KD-	دقة شاشة العرض	بُعد مركز الشاشة	طول التركيب	
	a	b	c	d	e
				التركيب المعياري	التركيب البسيط
77A1	1,721	997	99	604	162	120
65A1	1,451	834	93	514	149	107
55A1	1,228	711	153	514	149	107

ملاحظة

- الأرقام في الجدول قد تختلف قليلاً تبعًا للتركيب.
- عند تركيب التلفزيون في الجدار، فإن الجانب العلوي للتلفزيون يميل قليلاً إلى الأمام.

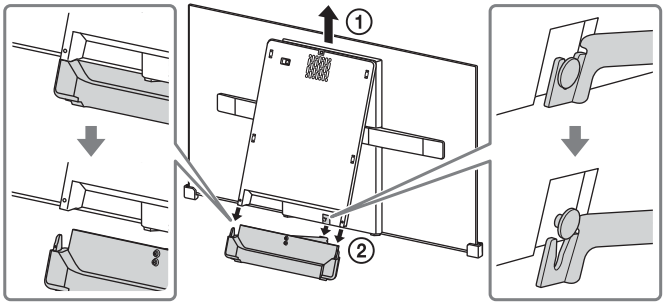
7 ركب **WM1** و**WM2** (المرفقتين مع التلفزيون) بالجانب الخلفي من التلفزيون.



ملاحظة

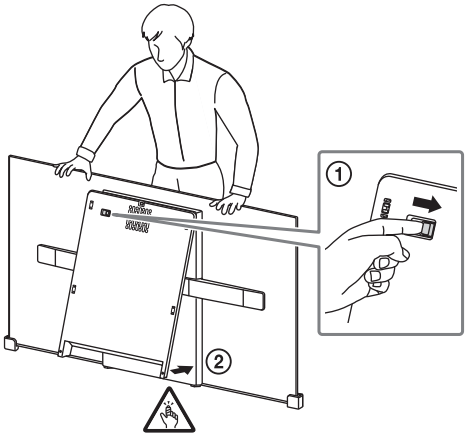
- في حالة استخدام الملف الكهربائي، قم بتعيين عزم الدوران عند 1.5 ن.م (15 كجم ق.سم).

4 فك قاعدة الحامل.

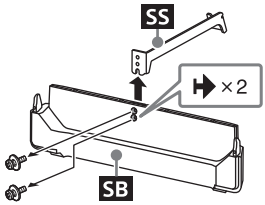


AR

5 أغلق الركيزة الوسطى من خلال تحرير القفل المفصلي.

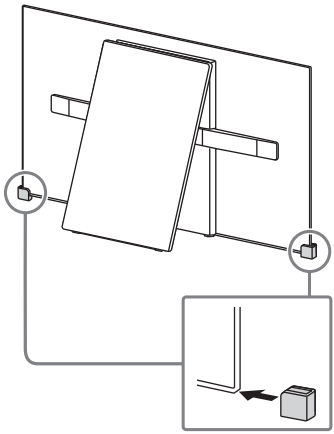


6 افصل **SS** من **SB**.

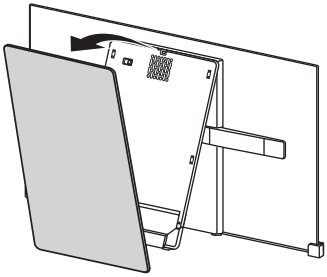


تركيب التلفزيون في الجدار من حامل أعلى الطاولة

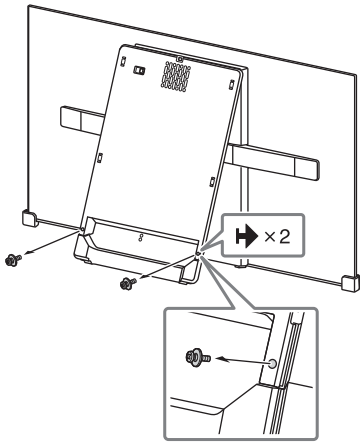
1 أدخل واقيات الزاوية.



2 فك الغطاء الأوسط.

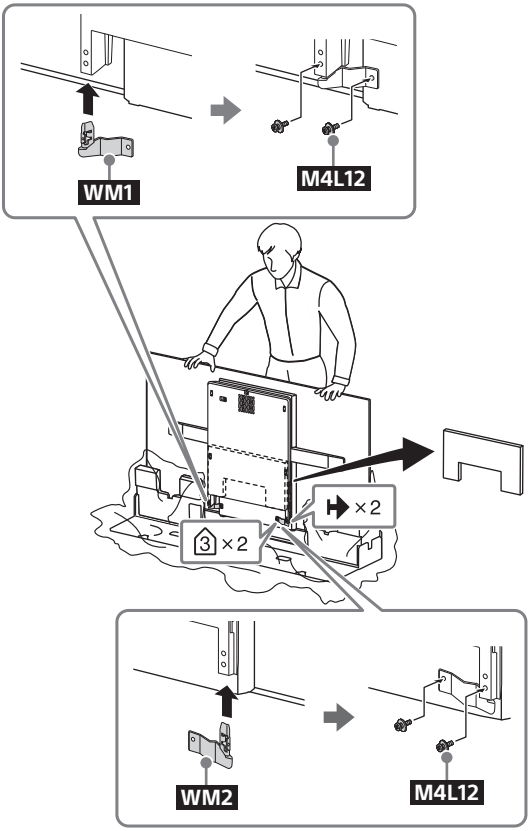


3 فك البراغي.



تركيب التلفزيون في الجدار من الكرتونة

ركب **WM1** و**WM2** (المرفقتين مع التلفزيون) بالجانب الخلفي من التلفزيون.



ملاحظة

- في حالة استخدام الملف الكهربائي، قم بتعيين عزم الدوران عند 1.5 ن.م [15 كجم ق.سم].

تركيب التلفزيون في الجدار

لا يوضح دليل تعليمات التلفزيون إلا خطوات إعداد تركيب التلفزيون قبل تركيبه في الجدار.

بالنسبة للعملاء:

لحماية المنتج وأسباب السلامة، توصي Sony بشدة أن يتولى تركيب التلفزيون بائعي Sony أو المقاولين المرخص لهم. لا تحاول تركيبه بنفسك.

موزعو Sony ومتعهدوها:

توفير الاهتمام الكامل بالسلامة خلال التركيب، والصيانة الدورية، وفحص المنتج.

يلزم وجود خبرة كافية لتركيب المنتج، وتحديدًا لتقدير مدى قدرة الجدران على تحمل وزن التلفزيون. تأكد من إسناد أعمال تركيب هذا المنتج في الجدار إلى بائعي Sony أو المقاولين المرخص لهم، واهتم بدرجة كافية بالسلامة خلال التركيب. لا تتحمل Sony مسؤولية أية أضرار أو إصابات تحدث نتيجة لسوء التعامل أو التركيب غير الصحيح.

استخدم كتيفة التثبيت الجدارية SU-WL450 (غير المرفقة) لتركيب التلفزيون في الجدار.
عند تركيب كتيفة التثبيت الجدارية، يرجى الإشارة إلى تعليمات التشغيل ودليل التركيب المرفق بكتيفة التثبيت الجدارية.

ملاحظة

- تأكد من تخزين البراغي المستبعدة في مكان آمن، بعيدًا عن الأطفال.
- تأكد من تثبيت التلفزيون أثناء إعداده للتركيب في الجدار.
- يرجى إزالة واقيات الزاوية بعد تثبيت التلفزيون بالحائط.

AR

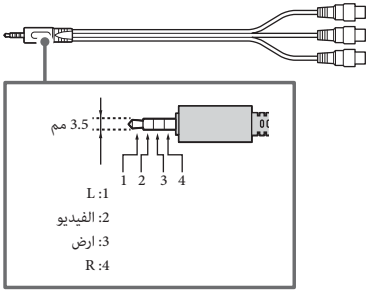
1 **IR BLASTER***

2 **REMOTE RS-232C**

هذه النقطة الطرفية لاستخدام الخدمة فقط.

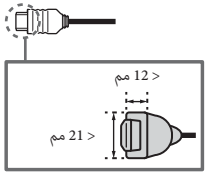
3 **VIDEO IN**

- للاتصال المركب، استخدم كابل الإطالة التماثلي (غير مرفق).
-



4 **HDMI IN 1/2/3/4**

- عند الاتصال بالنظام الصوتي الرقمي المتوافق مع تقنية قناة إرجاع الصوت، استخدم HDMI IN 3. وعند عدم الاتصال، يلزم الاتصال الإضافي بـ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
-



5 **AUDIO OUT**

- دعم مقبس صغير لنظام صوتي مجسم ثلاثي الأقطاب فقط.
- للاستماع لصوت التلفزيون عبر المعدات الموصولة، اضغط **HOME**. حدد [الإعدادات] ← [صوت] ← [مخرج الصوت/سماعة الرأس] ثم حدد العنصر المطلوب.

6 **USB 1/2** ، **USB 3 (HDD REC)***

- إن الاتصال بجهاز USB الضخم قد يتعارض مع الأجهزة المتصلة الأخرى التي بجواره.
- عند الاتصال بجهاز USB ضخم، اتصل بمنفذ USB 1.

* فقط وفقًا لإقليم محدود/بلد/موديل التلفزيون.

ملاحظة

- تأكد من تخزين الغطاء الجانبي في مكان آمن للاستخدام في المستقبل.

جودة الصورة

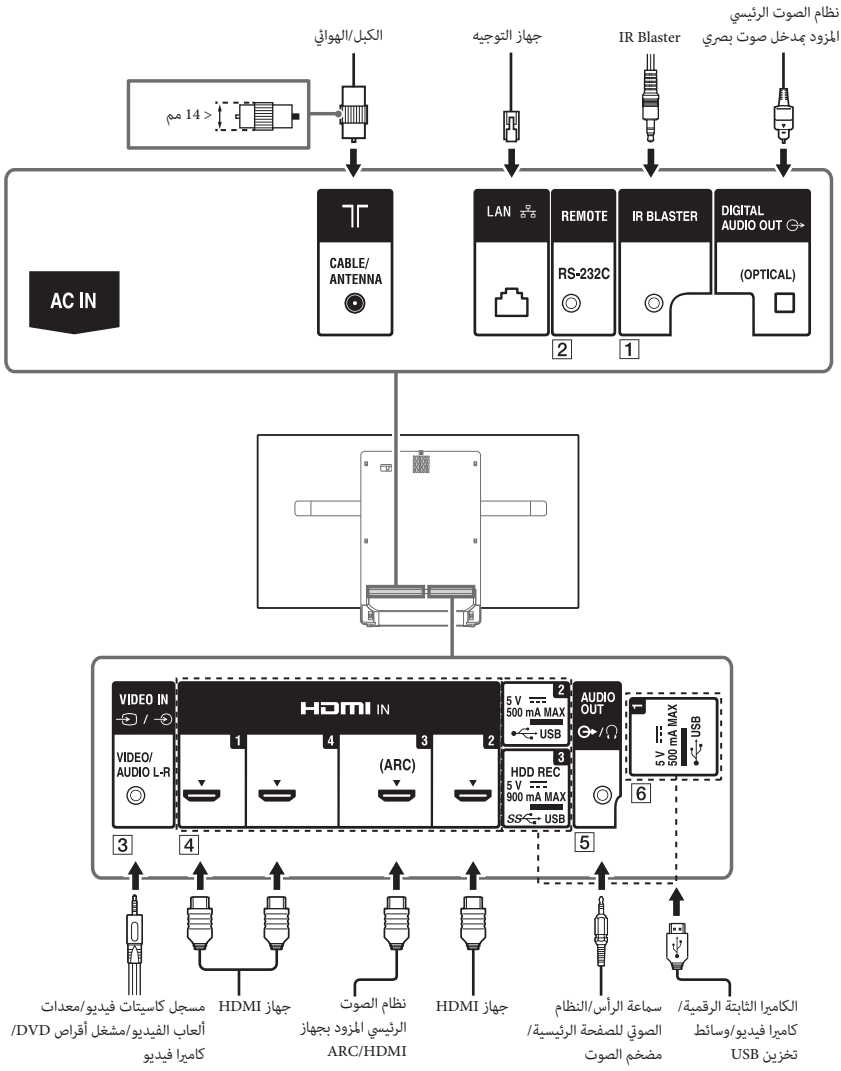
- كابل مركب للصوت والصورة
- كبل الهوائي
- كبل المكون
- كبل HDMI

مقاطع الفيديو الواضحة القياسية تحمل إشارات صورة مع دقة عمودية تبلغ 480 (NTSC) أو 576 (PAL/SECAM) خطًا.

مقاطع الفيديو العالية الوضوح تحمل إشارات صورة بدقة عمودية تبلغ 720 أو 1,080 خطًا. (بالنسبة للدقة العمودية 4K : 2,160 خطًا)

مخطط الاتصال

لمزيد من المعلومات عن التوصيلات، راجع دليل المساعدة عن طريق الضغط على **HELP** في جهاز التحكم عن بُعد.



AR

3 **Google Play**
الدخول إلى خدمة "Google Play" عبر الإنترنت.

NETFLIX (فقط وفقًا لإقليم محدود/البلد/موديل التلفزيون)
الدخول إلى خدمة "NETFLIX" عبر الإنترنت.

الأزرار الملونة
تنفيذ الوظيفة المقابلة في ذلك الوقت.

4 **ACTION MENU**
عرض قائمة من الوظائف السياقية.

TV
- حوّل إلى محطة تلفزيونية أو قم بالإدخال من تطبيقات أخرى.
- شغّل التلفزيون لعرض محطة تلفزيونية أو المدخل.

GUIDE/
عرض دليل البرنامج الرقمي.

BACK
عد إلى الشاشة السابقة.

HOME
عرض قائمة الصفحة الرئيسية للتلفزيون.

DISCOVER
عرض شريط المحتوى للبحث عن المحتوى.

/// (تحديد العنصر/الدخول)

5 **+/- (الصوت)**
تعديل الصوت.

(التنقل)
التنقل ذهابًا وإيابًا بين المحطات أو المدخلات. يتناوب التلفزيون بين المحطة الحالية أو المدخل، وبين المحطة الأخيرة أو المدخل الذي تم تحديده.

(إخفات)
كتم الصوت. اضغط مرة أخرى لاستعادة الصوت.

/ +/- PROG
في وضع التلفزيون: حدد المحطة.
في وضع النص: حدد الصفحة التالية () أو السابقة ().

6 **AUDIO**
غيّر لغة البرنامج الحالية الجاري عرضها.

■/▶▶|/|◀◀/❚❚/▶▶/►/◀◀
شغل محتويات الوسائط على التلفزيون والجهاز المتوافق المتزامن مع BRAVIA المتصل.

(ضبط العناوين الفرعية للشاشة)
شغّل العناوين الفرعية للشاشة أو أوقف تشغيلها (عند توفر الخاصية).

HELP
عرض قائمة المساعدة. يمكن الاطلاع على دليل المساعد من هنا.

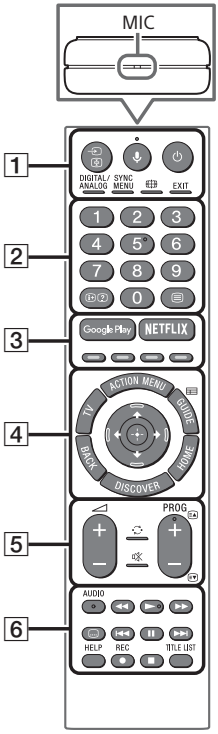
● REC
سجل البرنامج الحالي مع وظيفة التسجيل USB HDD.

TITLE LIST
عرض قائمة العنوان.

استخدام وحدة التحكم عن بعد

وصف أجزاء وحدة التحكم عن بعد

قد يختلف شكل وحدة التحكم عن بعد والموقع وإتاحتها ووظيفة زر وحدة التحكم عن بعد وفقًا للإقليم التابع لك/البلد/موديل التلفزيون.



1 **(حدد المدخل/الاحتفاظ بالنص)**

في وضع التلفزيون: قم بعرض وتحديد مصدر المدخل.
في وضع النص: احتفظ بالصفحة الحالية.

(ميكروفون)

استخدم وظيفة الصوت. (على سبيل المثال، بحث محتوى مختلف عن طريق الصوت.)

(استعداد التلفزيون)

شغل أو أغلق التلفزيون (وضع الاستعداد).

DIGITAL/ANALOG

حوّل بين الوضع الرقمي والتماثلي.

SYNC MENU

عرض القائمة المتزامنة BRAVIA.

(وضع عريض)

غيِّر تنسيق الشاشة.

EXIT

عد إلى الشاشة السابقة أو اخرج من القائمة. عند توفر خدمة التطبيق التفاعلي، اضغط للخروج من الخدمة.

2 **أزرار الأرقام**

(تكشف المعلومات/النص)

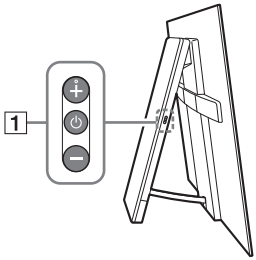
عرض المعلومات.

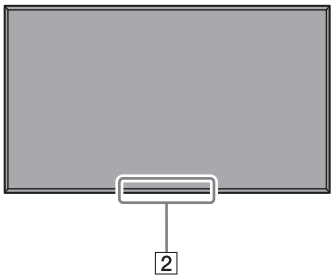
(النص)

عرض معلومات النص.

الأجزاء ومفاتيح التحكم

مفاتيح التحكم والمؤشرات





1 ⏻ **(الطاقة)** /+/-

عند إيقاف جهاز TV،

اضغط على ⏻ للتشغيل.

عندما يكون التلفزيون قيد التشغيل،

اضغط مع الاستمرار على ⏻ لإيقاف التشغيل.

اضغط على ⏻ بشكل متكرر لتغيير الوظيفة، ثم اضغط على الزر + أو – لإجراء ما يلي:

- ضبط مستوى الصوت.
- تحديد القناة.
- تحديد مصدر إدخال التلفزيون.

2 **مستشعر التحكم عن بعد* / مستشعر الضوء* / إضاءة LED**

يضيء المصباح LED أو يومض وفقًا لحالة التلفزيون.

لمزيد من المعلومات، راجع دليل المساعدة.

* لا تضع أي شيء بالقرب من المستشعر.

حماية شاشة التلفزيون (تلفزيون OLED)

تنبيهات احتياطية لحماية الشاشة من التلف

استبقاء الصورة

من المحتمل حدوث استبقاء الصورة (ثباتها) في أجهزة تلفزيون OLED بسبب خصائص المواد المُستخدَمة. وربما يحدث استبقاء الصورة إذا تم عرض الصور في نفس الموقع على الشاشة بشكل متكرر أو لفترات زمنية طويلة. ولا يمثل هذا الأمر خللاً في التلفزيون. تجنب عرض الصور التي ربما تسبب استبقاء الصورة.

فيما يلي أمثلة للصور التي ربما تسبب استبقاء الصورة:

- المحتوى الذي به أشرطة سوداء إما على الجانب العلوي والسفلي و/أو الأيسر والأيمن للشاشة. (على سبيل المثال، شاشة Letterboxed، بمعدل عرض إلى ارتفاع 4:3، بوضوح قياسي)
- الصور الثابتة مثل الصور الفوتوغرافية.
- ألعاب الفيديو التي ربما يكون بها محتوى ثابت في بعض أجزاء الشاشة.
- القوائم المعروضة على الشاشة، ودلائل البرامج، وشعارات القنوات، وما شابه.
- المحتوى الثابت من التطبيقات.
- العناوين المعروضة على الشاشة، مثل تلك المستخدمة للأخبار وأهم الأنباء.

للحد من احتمالية حدوث استبقاء الصورة:

- توصي Sony أن تقوم بإيقاف تشغيل التلفزيون عادة عن طريق الضغط على زر الطاقة على جهاز التحكم عن بعد أو التلفزيون.
- املأ الشاشة بتغيير [وضع عريض] للتخلص من الأشرطة السوداء. حدد [وضع عريض] آخر بخلاف [عادي].
- قم بإيقاف تشغيل العرض على الشاشة (OSD) من خلال الضغط على زر ?/i+، ثم قم بإيقاف تشغيل القوائم من الجهاز المتصل. للحصول على التفاصيل، ارجع إلى أدلة التعليمات الخاصة بالجهاز المتصل.
- تجنب عرض الصور الثابتة ذات الألوان الساطعة (بما في ذلك الأبيض) أو الساعات أو الشعارات على أي جزء من الشاشة.
- اضبط إعدادات الصورة حسب الظروف المحيطة. يوصى بإعداد الصورة القياسية للاستخدام المنزلي وعند عرض محتوى تظهر به شعارات المحطات وغيرها كثيرًا.

يتميز التلفزيون بالميزات التالية التي تساعد على تقليل/منع استبقاء الصورة.

تحديث اللوحة

تعمل وظيفة تحديث اللوحة تلقائيًا لضبط توحد شاشة التلفزيون بعد استخدامها لفترة زمنية طويلة. ويمكن تشغيل وظيفة تحديث اللوحة يدويًا مع العلم أنه لا يجب فعل ذلك إلا عندما يكون استبقاء الصورة ملحوظًا للغاية أو عند ظهور الرسالة التالية: [لم يتم إنهاء تحديث اللوحة...]

تنبيه:

- ربما تؤثر وظيفة تحديث اللوحة على اللوحة. كمرجع لك، قم بتشغيل وظيفة تحديث اللوحة مرة واحدة فقط في السنة، ولا تقم بتشغيلها أكثر من مرة واحدة في السنة لأنها ربما تؤثر على عمر استخدام اللوحة.
- تستغرق وظيفة تحديث اللوحة حوالي ساعة واحدة حتى تكتمل.
- قد يظهر خط أبيض على الشاشة أثناء تشغيل وظيفة تحديث اللوحة، ولا يمثل هذا الأمر خللاً في التلفزيون.
- لا تعمل وظيفة تحديث اللوحة إلا عندما تكون درجة حرارة الغرفة بين 10 درجات مئوية و40 درجة مئوية.

تحريك البيكسل

لتحريك الصورة تلقائيًا على الشاشة تفاديًا لحدوث استبقاء الصورة.

الميزة الأخرى

تقل درجة سطوع الشاشة تلقائيًا عند عرض الصور الثابتة أو الساعات أو الألوان الساطعة أو الشعارات أو ما شابه.

عند:

- تلف سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي).
- التجهيز الضعيف لمخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي).
- تلف جهاز التلفزيون بسبب سقوطه أو ضربه أو قذفه بشيء.
- تخلل أية سوائل أو أشياء صلبة عبر فتحات الحاوية.

حول درجة حرارة التلفزيون

عندما يتم استخدام التلفزيون لفترة طويلة، فإن اللوحة المحيطة تسخن. ويمكنك أن تشعر بتلك السخونة إذا لمست اللوحة بيدك.

تنبيهات احتياطية

مشاهدة التلفزيون

- شاهد التلفزيون في إضاءة معتدلة، لأن مشاهدة التلفزيون في إضاءة ضعيفة أو على مدار فترة طويلة يُسبب إجهادًا للعين.
- عند استخدام سماعات الرأس، اضبط الصوت لتجنب المستويات الفائقة التي قد تضر بالسمع.

شاشة OLED

- بالرغم من أن شاشة OLED مصنوعة بتقنية عالية الدقة و99.99% أو أكثر من البيكسلات بها فعالة، إلا أنه من المحتمل ظهور نقاط سوداء أو نقاط ضوء ساطعة (بيضاء أو حمراء أو زرقاء أو خضراء) بشكل دائم على شاشة OLED. وهذه خاصية تركيبية لشاشة OLED ولا تمثل خللاً.
- في حالة استخدام جهاز التلفزيون في مكان بارد، قد يحدث تشويه في الصورة أو قد تصبح الصورة سوداء. ولا يدل ذلك على عطل. ربما تظهر الصورة غير متساوية أو تتلف شاشة OLED.
- قد تصبح كلاً من الشاشة والحاوية دافئة، في حالة استخدام جهاز التلفزيون. فهذا ليس عطلاً.
- عند التخلص من التلفزيون احرص على اتباع القوانين واللوائح المحلية.

التعامل مع سطح الشاشة/الحاوية الخاصة بجهاز التلفزيون وتنظيفها

تأكد من نزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) الموصل بجهاز التلفزيون من مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي) قبل التنظيف.

لتجنب تدهور المواد أو تدهور طلاء الشاشة، اتبع التنبيهات الاحتياطية التالية.

- لإزالة الغبار من سطح الشاشة/الحاوية، امسحه برفق بقطعة قماش ناعمة. إذا بقى الغبار، امسحه بقطعة قماش ناعمة مبللة قليلًا بمحلول منظف لطيف ومخفف.
- تجنب رش الماء أو المنظفات مباشرةً على جهاز التلفزيون. فقد تتخلل الجزء السفلي من الشاشة أو الأجزاء الخارجية وتدخل جهاز التلفزيون، وقد تسبب تلفًا بجهاز التلفزيون.

- تجنب استخدام أي نوع من الخامات الكاشطة، أو المنظفات القلوية/الحمضية، أو البودرة المطهرة، أو المذيبات الطيارة، مثل الكحول أو البنزين أو المخفف أو المبيد الحشري. إن استخدام تلك الخامات أو الاستعانة الطويلة الأجل بخامة المطاط أو الفينيل قد يؤدي إلى تلف سطح الشاشة ومادة الحاوية.
- لا تلمس التلفزيون إذا كانت يدك بها مادة كيميائية مثل كريم الأيدي أو واقي الشمس.
- من المستحسن التنظيف المستمر لفتحات التهوية، لضمان تهوية صحيحة.
- عند تعديل زاوية جهاز التلفزيون، حرك الجهاز ببطء لحمايته من التحرك أو الانزلاق من حامل الطاولة.

معدات اختيارية

احتفظ بالمكونات الاختيارية أو أية معدات تبعث إشعاع كهرومغناطيسي بعيدًا عن جهاز التلفزيون. وإلا قد يحدث تشويه للصورة و/أو صوت صاخب.

الوظيفة اللاسلكية للوحدة

- لا تشغل هذه الوحدة بالقرب من المعدات الطبية (جهاز تنظيم ضربات القلب وغيره)، لأن ذلك قد يؤدي إلى عطل بالجهاز الطبي.
- وعلى الرغم من أن هذه الوحدة ترسل/تستقبل إشارات مشوشة، احترس من التقاطع غير المصرح به. لا يمكننا تحمل مسؤولية أية مشكلة، تأتي نتيجة لذلك.

احترس عند التعامل مع وحدة التحكم عن بعد

- لاحظ القطبية الصحيحة عند إدخال البطاريات.
- لا تستخدم أنواعًا مختلفة من البطاريات مع بعضها بعضًا، ولا تمزج البطاريات القديمة بالجديدة.
- تخلص من البطاريات بطريقة صديقة للبيئة. قد تنظم أقاليم محددة عملية التخلص من البطاريات. يرجى الرجوع إلى السلطة المحلية.
- تعامل مع وحدة التحكم عن بعد بعناية. لا تسقطه أو تخطو فوقه، أو تسكب سوائل من أي نوع عليه.
- لا تضع وحدة التحكم عن بعد في موقع قريب من مصدر حرارة، أو مكان عرضة لضوء الشمس المباشر، أو غرفة رطبة.

ملاحظة للعملاء الموجودين في الإمارات العربية المتحدة

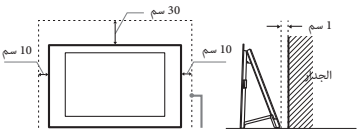
TRA

REGISTERED No: ER35215/14

DEALER No: DA0065531/11

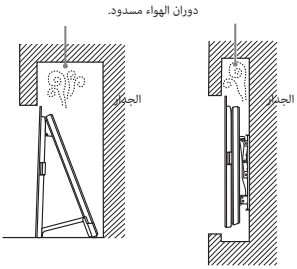
AR

مثبت مع حامل



اترك هذه المسافة على الأقل حول الجهاز.

- لضمان التهوية الملائمة ومنع تجمع الأتربة أو الغبار:
  - لا تضع جهاز التلفزيون بشكلٍ مسطح، ولا تركبه رأسًا على عقب ولا ترجعه للوراء ولا تضعه على إحدى جانبيه.
  - تجنب وضع جهاز التلفزيون على أحد الأرفف أو بساط أو سرير أو خزانة.
  - تجنب تغطية جهاز التلفزيون بقطعة من القماش، مثل الستائر أو خامات أخرى كورق الصحف، وغيرها.
  - تجنب تركيب جهاز التلفزيون على النحو الموضح أدناه.



سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي)

تعامل مع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) والمخرج (مقبس التيار الرئيسي) كما يلي، لتجنب أية مخاطر تتمثل في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو ضرر و/أو إصابات:

- يختلف شكل مقبس التيار المتردد (القابس الرئيسي)- المرفق مع جهاز التلفزيون- وفقًا للإقليم. تأكد من ربط سلك التيار المتردد المرفق الملائم (السلك الرئيسي) بالمقبس الذي يلائم مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي).
- استخدم أسلاك التيار المتردد المرفقة التي تقدمها Sony (الموصل الرئيس)، ولا تستخدم الأسلاك التابعة لعلامات تجارية أخرى.
- أدخِل المقبس بالكامل في مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي).
- شغِل جهاز التلفزيون على تيار متردد يتراوح بين 110 فولت - 240 فولت فقط.
- عند توصيل الأسلاك، تأكد من نزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) لضمان سلامتك واحذر ملامسة قدميك للأسلاك.
- انزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) عن مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي) قبل العمل على جهاز التلفزيون أو تحريكه.
- اجعل سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) بعيدًا عن المصادر الحرارية.
- انزع مقبس التيار المتردد (المقبس الرئيسي) ونظفه باستمرار. إذا غطت الأتربة والرطوبة القابس، فقد تتأثر سلبًا المادة العازلة؛ الأمر الذي قد يُحدث حريقًا.

ملاحظة

- لا تستخدم سلك التيار المتردد المرفق (الموصل الرئيسي) في أية معدات أخرى.
- لا تأخذ سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) بإصبعك وتلويه أو تلفه كثيرًا. قد تتعرض الموصلات الأساسية للخطر أو تتعطل.
- لا تعدِّل سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي).
- لا تضع أي شيء ثقيل على سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي).
- عند نزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي)، لا تفعل ذلك بسحب السلك.
- لا توصل أجهزة كثيرة بنفس مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي).
- لا تستخدم مخرج تيار متردد غير مجهز (مقبس التيار الرئيسي).

الاستخدام المحظور

تجنب تركيب/استخدام جهاز التلفزيون في المواضع أو البيئات أو عند المواقف المدرجة أدناه، وإلا قد يحدث عطل بجهاز التلفزيون أو يقع حريق أو صدمة كهربائية أو ضرر و/أو تحدث إصابات.

المواقع:

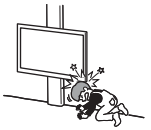
- في الأجواء الخارجية (تحت ضوء الشمس المباشر)، أو على شاطئ البحر، أو على متن السفينة أو المركب، أو داخل سيارة، أو داخل المؤسسات الطبية، أو في المواقع غير الثابتة، أو تحت الماء، أو في وجود مطر أو رطوبة أو دخان.

البيئات:

- الأماكن التي تكون حارة أو رطبة أو شديدة الغبار؛ حيث يمكن دخول الحشرات؛ وتلك المعرضة للاهتزاز الميكانيكي؛ بالقرب من المواد الملتهبة (الشموع، ...الخ). يجب ألا يتعرض جهاز التلفزيون للتقطير أو الرش، ويجب ألا يوضع على التلفزيون أية أشياء ممتلئة بسوائل مثل الزهريات.

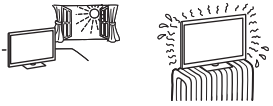
الحالات:

- توصي جهة التصنيع بعدم الاستخدام عندما تكون يداك مبتلتان أو أثناء إزالة الخزانة أو مع الملحقات. افصل جهاز التلفزيون عن مخرج التيار المتردد (مقبس التيار الرئيسي) والهوائي (الإريال) خلال عواصف البرق.
- ركِّب التلفزيون بوضعية تجعله بارزًا في مكان مفتوح. قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات أو أضرار من الشخص أو الكائن الذي يصطدم بالتلفزيون.



- ضع التلفزيون في مكان رطب أو مغبّر، أو في غرفة تحتوي على دخان أو بخار زيتي (قرب مناضد الطبخ أو المرطبات). فقد يحدث حريق أو صدمة كهربائية أو تشويه.

- ركِّب التلفزيون في الأماكن المعرضة للحرارة العالية، مثل أشعة الشمس المباشرة أو قرب الراديتر أو فتحات التدفئة. ففي تلك الظروف، قد يصبح التلفزيون شديد الحرارة؛ مما قد يسبب تشوه الغلاف الحاوي للجهاز و/أو عطل الجهاز.



- في حالة وضع التلفزيون في غرفة تغير الملابس التابعة لحمام عام أو بالقرب من ينبوع مياه حارة، قد يتلف التلفزيون بسبب الهواء المحمل الكبريت وغيره.

- للحصول على أعلى جودة للصورة، لا تعرض الشاشة إلى الإضاءة المباشرة أو أشعة الشمس.
- تجنب نقل التلفزيون من منطقة باردة إلى منطقة دافئة. فالتغيرات المفاجئة في درجة حرارة الغرفة يمكن أن تسبب تكثيف الرطوبة. وقد يؤدي ذلك إلى انخفاض جودة الصورة و/أو ألوان شاشة التلفزيون. وعند حدوث ذلك، انتظر حتى تتبخر الرطوبة تمامًا قبل تشغيل التلفزيون.

القطع المحطمة:

- لا تلقِ أي شيء تجاه جهاز التلفزيون. قد يتهشم زجاج الشاشة بسبب تأثير ذلك، وينتج عنها إصابات خطيرة.
- في حالة تشقق سطح جهاز التلفزيون، لا تلمسه حتى تنزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي). وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية.

في حالة عدم استخدام الجهاز

- إذا لم تستخدم جهاز التلفزيون لعدة أيام، يجب فصل جهاز التلفزيون عن مصدر التيار المتردد (الرئيسي) لأسباب بيئية وأمنية.
- وإذا لم يكن الجهاز مفصولاً عن مصدر التيار المتردد (الرئيسي) عند إغلاق جهاز التلفزيون، اسحب القابس من مخرج التيار المتردد (المقبس الرئيسي) لفصل جهاز التلفزيون تمامًا.
- قد تتضمن بعض أجهزة التلفزيون خصائص تتطلب ترك جهاز التلفزيون في وضع الاستعداد، لكي يعمل الجهاز على الوجه الأكمل.

بالنسبة للأطفال

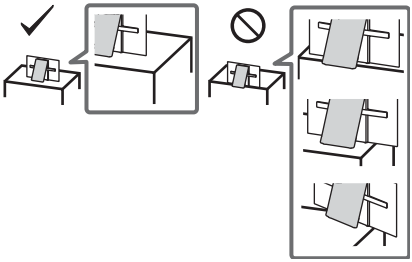
- لا تسمح للأطفال الصعود على جهاز التلفزيون.
- احتفظ بالملحقات الصغيرة بعيدًا عن متناول الأطفال، حتى لا يبتلعها الأطفال بالخطأ.

إذا وقعت المشكلات التالية...

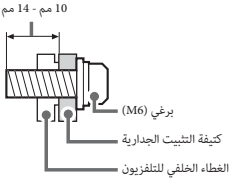
أغلق جهاز التلفزيون وانزع سلك التيار المتردد (الموصل الرئيسي) على الفور في حالة وقوع أية مشكلة من المشكلات التالية.

اطلب من البائع أو مركز خدمة Sony فحص التلفزيون بواسطة أفراد الخدمة المؤهلين.

• قم بتثبيت التلفزيون بحيث لا يبرز الجزء السفلي من التلفزيون من حامل التلفزيون (غير مرفق).
في حالة بروز الجزء السفلي من التلفزيون من حامل التلفزيون، قد يتسبب ذلك في انقلاب مجموعة التلفزيون أو سقوطها مما يتسبب في إصابة جسدية أو تلف التلفزيون.

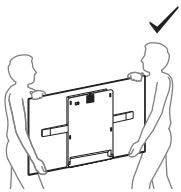


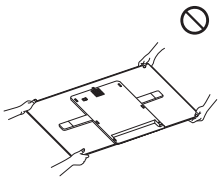
• لدواعي السلامة، تأكد من إرفاق الغطاء المركزي في الجزء الخلفي من التلفزيون عندما يكون التلفزيون في وضعية أعلى الطاولة.
• لا ينفذ تركيبات التثبيت الجدارية سوى أفراد الخدمة المؤهلين.
• لأسباب أمنية، يوصى بشدة استخدام إكسسوارات Sony، التي تتضمن:
– كتيفة التثبيت الجدارية SU-WL450
• تأكد من استخدام البراغي المرفقة بكتيفة التثبيت الجدارية عند ربط كتيفة التثبيت الجدارية بجهاز التلفزيون. يأتي تصميم البراغي المرفقة كما هو موضح بالرسم التوضيحي، عند قياسها من السطح المرفق لكتيفة التثبيت الجدارية.
يختلف قطر وطول البراغي اعتمادًا على موديل كتيفة التثبيت الجدارية.
إن استخدام براغي أخرى خلافًا لتلك المرفقة بالجهاز قد يُحدِث تلف داخلي لجهاز التلفزيون أو يسبب سقوطه أو تداعيات أخرى.



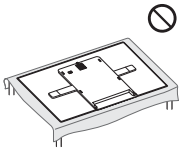
النقل

• قبل نقل جهاز التلفزيون، افصل جميع الكابلات.
• يلزم توفر شخصين أو أكثر لنقل مجموعة تلفزيون كبيرة.
• عند نقل جهاز التلفزيون باليد، أمسكه على النحو الموضح أدناه. لا تضغط على اللوحة والإطار حول الشاشة.





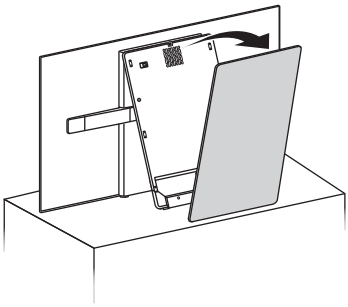
• عند التعامل مع جهاز التلفزيون أو تركيبه، لا تضع التلفزيون بشكل مسطح.



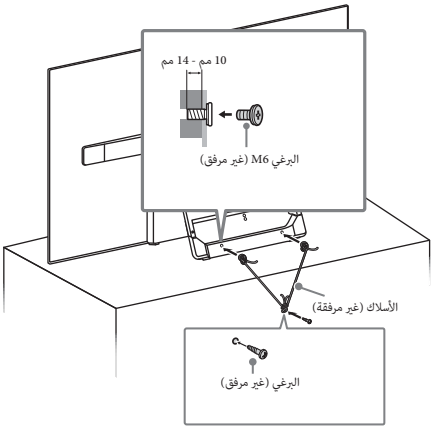
• عند نقل جهاز التلفزيون، لا تعرضه للرج أو اهتزازات عنيفة.
• وعند نقل جهاز التلفزيون لإصلاحه أو عند تحريكه، ضعه في علبته الكرتونية الأصلية مستخدمًا مواد التعبئة والتغليف.

منع الإسقاط

1 فك الغطاء الأوسط.



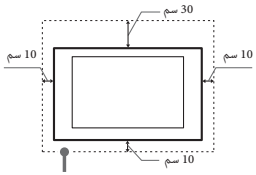
2 ثبت التلفزيون بحامل التلفزيون.



التهوية

• تجنب تغطية فتحات التهوية أو إدخال أي شيء في الحاوية.
• اترك مسافة حول جهاز التلفزيون على النحو الموضح أدناه.
• من المستحسن جدًا استخدام كتيفة التثبيت الجدارية من Sony، لتوفير ما يكفي من دوران الهواء.

مثبتة على الجدران



اترك هذه المسافة على الأقل حول الجهاز.

جدول المحتويات

معلومات بشأن السلامة 2
تنبيهات احتياطية 5
حماية شاشة التلفزيون (تلفزيون OLED) 6
الأجزاء ومفاتيح التحكم 7
مفاتيح التحكم والمؤشرات 7
استخدام وحدة التحكم عن بعد 8
وصف أجزاء وحدة التحكم عن بعد 8
مخطط الاتصال 10
تركيب التلفزيون في الجدار 12
استخدام كتيفة التثبيت الجدارية الاختيارية 12
SU-WL450 17
تحري الخلل وإصلاحه 20
المشكلات والحلول 20
المواصفات الفنية 21

مقدمة

أشكرك على اختيارك منتج Sony.
قبل تشغيل التلفزيون، يرجى قراءة هذا الدليل بالكامل والاحتفاظ به للإطلاع عليه مستقبلاً.

ملاحظة

- قبل تشغيل التلفزيون، يرجى قراءة « معلومات بشأن السلامة » (صفحة 2).
- تعليمات عن « تركيب التلفزيون في الجدار » مدرجة داخل دليل التعليمات الخاص بالتلفزيون.
- الصور والرسوم التوضيحية المستخدمة في دليل الإعداد وهذا الدليل للتوضيح فقط وقد تختلف عن المنتج الفعلي.

موقع دليل الإعداد

دليل الإعداد موجود أعلى البطانة الماصة للصدمات داخل الصندوق الكرتوني للتلفزيون.

المساعدة/دليل المساعدة

توفر ميزة المساعدة كثيرًا من المعلومات المتعلقة بالتلفزيون. لاستخدام ميزة المساعدة، اضغط على **HELP** الموجودة في وحدة التحكم عن بُعد. يمكنك التعرف على الطريقة وتحرّي الخلل وإصلاحه من القائمة أو البحث عن الكلمة الأساسية. حدد [دليل المساعدة] في قائمة المساعدة لعرض الدليل. إذا قمت بتوصيل التلفزيون بالإنترنت، فسيتم تحديث ميزة المساعدة والمعلومات.

موقع بطاقة التعريف

البطاقات الخاصة برقم موديل التلفزيون ويقع تصنيف مصدر الطاقة خلف جهاز التلفزيون. يمكنك أن تجدها إذا قمت بفك الغطاء الأوسط.

معلومات بشأن السلامة

تحذير

يحظر تعريض البطاريات إلى الحرارة الزائدة مثل أشعة الشمس أو النيران أو ما شابه.
يحظر وضع جهاز التلفزيون في موضع غير مستقر. فقد يسقط جهاز التلفزيون؛ مسببًا إصابات خطيرة للأفراد أو وفاة. يمكن تجنب العديد من الإصابات وتحديدًا التي - تصيب الأطفال باتخاذ احتياطات بسيطة مثل:

- استخدام حاويات أو حوامل توصي بها جهة تصنيع التلفزيون.
- عدم استخدام الأثاث إلا قطع الأثاث التي يمكن أن تُدعم بأمان التلفزيون.
- التأكد أن التلفزيون غير متدلي عند حافة الأثاث الداعمة.
- تجنب وضع التلفزيون على قطع الأثاث الطويلة (على سبيل المثال الدواليب وخزائن الكتب) دون رسو كلٍ من الأثاث والتلفزيون على دعامة ملائمة.
- عدم وضع جهاز التلفزيون على قطعة قماش أو خامات أخرى قد تفصل بين جهاز التلفزيون وقطعة الأثاث الداعمة.
- تعليم الأطفال عن مخاطر تسلق قطع الأثاث للوصول إلى التلفزيون أو مفاتيح التحكم فيه.

في حالة الاحتفاظ بجهاز تلفزيونك الحالي ونقله، يجب تطبيق نفس الاعتبارات الواردة أعلاه.

التركيب/الضبط

يلزم التمتع بخبرة كافية عند تركيب التلفزيون بحامل أعلى الطاولة.
ارجع إلى دليل الإعداد المزوّد مع التلفزيون لتركيب الحامل.
لا تتحمل Sony مسؤولية أية أضرار أو إصابات تحدث نتيجة لسوء التعامل أو التركيب غير الصحيح.

قم بتركيب واستخدام جهاز التلفزيون وفقًا للتعليمات أدناه، لتجنب مخاطر الحريق أو الصدمة الكهربائية أو الأضرار و/أو الإصابات.

التركيب

- يجب تركيب جهاز التلفزيون بالقرب من مخرج التيار المتردد الذي يمكن الوصول إليه بسهولة (مقبس التيار المتردد).
- ضع التلفزيون على سطح ثابت مستو لمنعه من السقوط من أعلى وإحداث إصابات بالأفراد أو إلحاق أضرار بالممتلكات.
- قم بتركيب التلفزيون بحيث لا يمكن سحبه أو دفعه أو الطّرق عليه.

Television

AR دليل مرجعي

PR راهنمای مرجع

?

http://rd1.sony.net/help/tv/ega3/h_ga

Help Guide
Guide d'aide
Справочное руководство
دليل المساعدة
راهنمای کمک

Customer Support and Contact:
Assistance clientèle et contact:
Клиентская поддержка и контактная информация:
دعم العميل وجهة الاتصال:
پشتیبانی از مشتری و تماس:

http://www.sony-asia.com/support

http://www.sony.net/

© 2017 Sony Corporation Printed in Japan

Other ManualsLib Projects

www.manualslib.com

www.manualslib.de

www.manualslib.es

www.manualslib.fr

www.manualslib.nl

www.manualslib.mx

www.manualslib.tech 30+ Languages